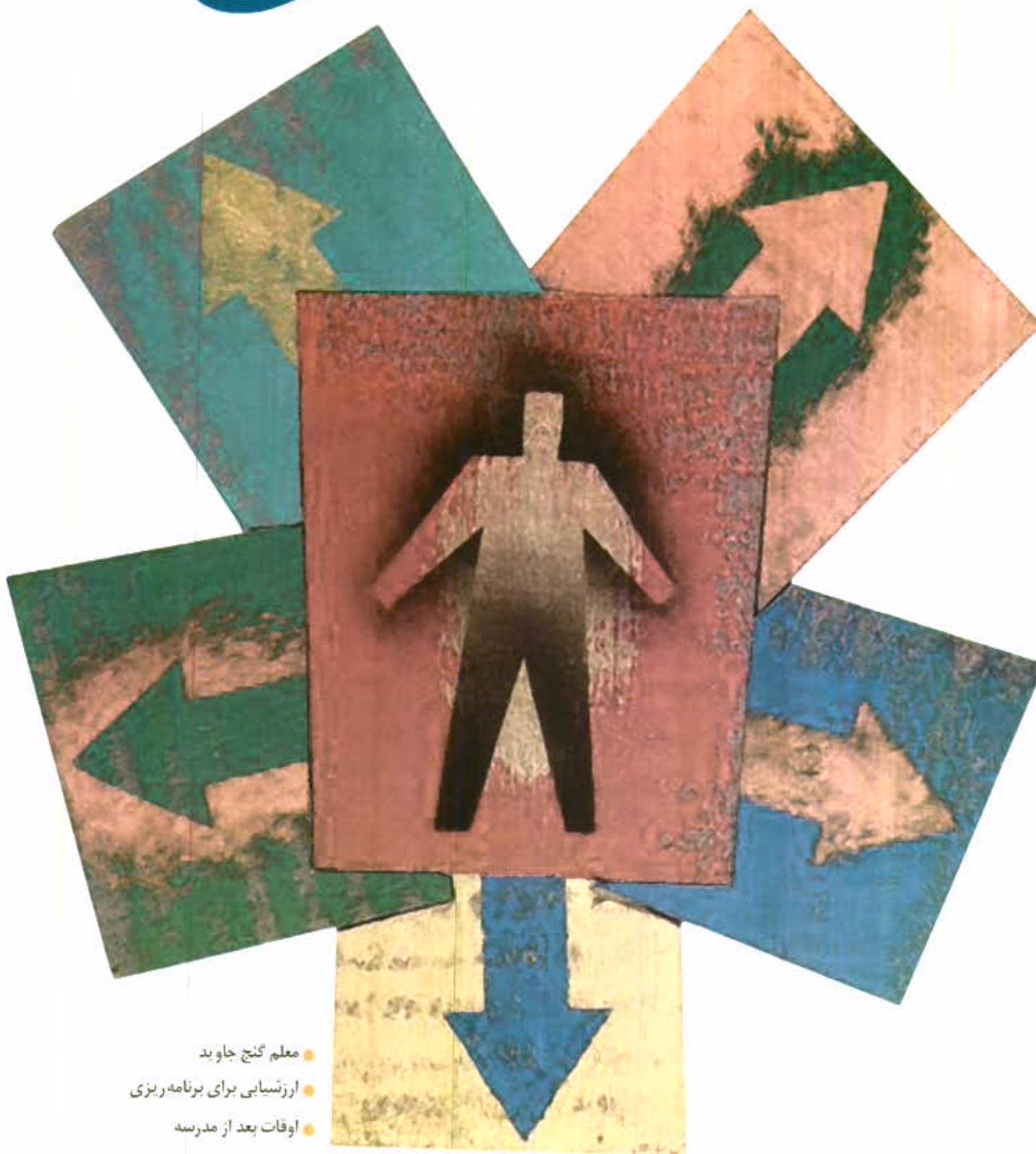


آموزش‌گاه‌ها ایده‌ی رشد

آموزشی، تحلیلی، اطلاع‌رسانی
برای دبیران، دانشجویان و کارشناسان آموزش و پرورش



اردیبهشت ۱۳۸۸

زیور لاله‌خوار

▲ نسخه بزرگ، فریاد حسنی

سرپازان پارسی در شجاعت و
جنگاوری شهرت بسیار داشتند. بسی از
آن که آن ها در نبردی به نام مران شکست
سختی به رومی ها وارد کردند، شهرت
آن ها در سراسر روم هم پراکنده شد.



لشاد امور راهنمایی

اموزشی - تحقیقی - انتشاراتی
کارشناسی اموزش و پژوهش
لشاد امور راهنمایی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰

- جریان بدون توقف

۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰

- آسیب شناسی هویت ملی / منصور ملک عباسی

- منابع انرژی / حسن قلمی باویل علیانی

- ایثار یا حسن انجام کار / حسن بصیری

- تقابل ارزش‌ها / ابراهیم اصلانی

- اوقات بعد از مدرسه / قدسی اعظم کلبایگانی

- کتاب درسی، زبان معیار، تصویر معیار / حسین نامی ساعی

- از انتقال به اکتشاف / عظیم محبی

- بتزیں سالم برای مغز خسته / مهتاب صفرزاده خسروشاهی

- جلوه‌ای از خدمات ایرانیان به جغرافیا و نجوم / صدیقه غفاریان

۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰

- ارزشیابی برای برنامه‌ریزی / مهرزاد سرابی

- حل مسائل زندگی / سهیلا نیکنژاد

- پرسش‌های باز / میرشهرام صدر

- معلمان ریاضی می‌پرسند؟ / خسرو دادوی

- دیدن اشیاء دور / ترجمه‌ی محمدعلی پژشیور

- طرح درس بر اساس روش همیاری / صدیقه جالی، داریوش سرعنه زاده

۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰

- سنجش پیشرفت تحصیلی در کلاس «جستجو محور» / احمد شریفان

۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰

- معلم، گنج جاوید / محمود یحیوی

- تقسیم نان / حسین نامی ساعی

- قایق موتوری

- آقای صفر / حبیب یوسفزاده

- رابطه‌ی برنامه‌ی غذایی با موفقیت در امتحانات / ترجمه‌ی طلوع ریاضی

- فرهنگ گزیده‌ی فارسی / جعفر رباتی

- فهرست مقاله‌های رشد آموزش راهنمایی تحصیلی در سال ۸۶-۸۵

- سهم ما در نجات دیگران / دکتر مرجان حاجی حشمتی

- جدول / نیلوفر شکری

ایوان درگذرتاریخ



● مدیرمسئول: علیرضا حاجیان زاده

● سردبیر: فرهاد یخشندۀ

● مدیر داخلی: میر شهرام صدر

● ویراستار: حبیب یوسفزاده

● طراح گرافیک: پریسا سندسی

● ازیر نظر شورای برنامه‌ریزی

● چاپ: شرکت افست (سهامی عام) شمارگان: ۲۳۰۰۰

● شناسنامه مجله: تهران - صندوق پست ۱۶۵۹۵-۱۷۹

● تلفن دفتر مجله: ۸۸۳۴۴۷۵۵ - تلفن امور مشترکین: ۸۸۸۳۹۱۸۶

● نشانی پستی امور مشترکین: تهران - صندوق پستی ۱۵۸۷۵/۳۲۳۱

● Email: rahnamayi@roshdmag.ir



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش
دفتر انتشارات کمک آموزشی

جريان بدون توقف

جدول تناوبی عناصر

به پایان آمد این دفتر، حکایت هم جناب... جاری است.

آخرین شماره‌ی دوره‌ی دوازدهم مجله، هم‌زمان با روزهای پایانی مسابقاتی در اختیار شما همکاران و همراهان عرصه‌ی تعلیم، تربیت فراری می‌گیرد. نلاش همکاران شد در مجله برای این پایه استوار است که بهترین و تازه‌ترین دستاوردهای حیطه‌ی آموزش رسمی و غیررسمی و حوزه‌ی پژوهش روحي و معنوی داشت آموران را در اختیارات قرار دهد، آنهاست حایی که ب ظرفیت‌های یک مجله‌ی کمک‌آموزشی هم حواسی داشته باشد. از طرف دیگر، بکی از مأموریت‌های مهم این مجله، فعالیت برای ایجاد فرصت‌های برای آموزشی در تمام کشور برای همه‌ی مخاطبان است، تأمکان دسترسی بکسانده وسائل و مواد کمک‌آموزشی فراهم شود.

به مظور تحقق این هدف و به عنوان اولین قدم، در این دوره، صفحات ۲

و ۳ جلد هر شماره را به یک تصویر کمک‌آموزشی ارتاستم. این تصاویر به نیازهای آموزشی باعلاف پژوهشی موجود در مدارس مربوط می‌شوند و معمی داشته‌اند، تا جایی که از ماستخته بودند، دسترسی دوستان را هم کمک‌آموزشی از این فراهم سایم. بارخوردهای مناسقی را هم شاهد بودیم و در تئاری، نقدهایی را هم شدیدیم که از سر لطف و دعدعه‌های آموزشی بودند.

الله، این حرکت، تمام برنامه و فعالیت یک مجله‌ی کمک‌آموزشی محضوب نمی‌شود. بلکه قسمت کوچکی از ظرفیت‌های بالقوه مجله است که تو ایستم باندیش و درایت دوستان را آن عیب تحب و به طور یقین، با همراهی و همکاری شما بزرگواران، می‌توان این حرکت را به جزیابی بدون توقف تبدیل کرد تا همه‌ی دست‌الدرکاران تعلیم و تربیت از آن سود ببرند. اکنون بانگاهی به ۱۲ دوره از مجله‌ی رشد آموزش راهنمایی

تحصیلی و مسری که در این مدت طی کردیده است، می‌توان ساخت اعطا کرد ۱۵ هرگاه مخاطن اصلی مجله دست به قلم برد و نظرات خود را به همکارانشان منتقل کرده‌اند، حرکت رویه کمال مجله سرعت و شتاب پیشتری گرفته است.

در هر حال، ایده‌ی اصلی قراردادن تصاویر کمک‌آموزشی در صفحات ۲ و ۳ جلد مجله سایر اولیس بار از ذهن خالق معلمان دوره‌ی راهنمایی حررقه زد و ما به عنوان همکاران شما تنها آن را قابل مشاهده کردیم. امیدواریم بار هم سارقه‌هایی از این دست را باید مانع خواهیم شد.

تعلیم و تعلم از شئون الهی است و خداوند متعال این موهبت را به پیامبران و اولیای پاک خویش ارزانی داشته است تا مسیر هدایت را به بشریاموزنده. و معلم کسی است که علم و ایمان را بر صمیرهای روشن می نشاند و ندای فطرت را در گوش جانها تکرار می کند.

آورده‌اند که اسکندر مقدونی به معلم خود بسیار احترام می گذاشت. پرسیدند: چرا معلم خود را حتی بیش از پدر تعظیم و احترام می کند؟

گفت: به سبب این که پدرم مرا از عالم ملکوت به زمین آورده و استاد مرا از زمین به آسمان برده است.

استاد محروم محمدحسین شهریار می سراید:
می توان در سایه آموختن
گنج عشق جاودان اندوختن
اول از استاد، یاد آموختیم
پس سویدای سواد آموختیم
از پدر گر قالب تن یافتیم
از معلم جان روشن یافتیم

به همه معارف بشری بانگاه ترکیبی می نگرد و
همه تلاش‌های علمی و عملی را مقدمه‌ای
برای عبادت می داند. و مگر آفرینش جن و
انس برای شناخت و عبادت نیست؟

در قرن جدید که در فضای آموزشی،
سرعت، دقت، مهارت و اطلاعات و
فناوری‌های توین مطرح است. معلم این
دوره نیز باید از ویژگی های مناسب این زمان
برخوردار باشد که عبارتند از:

۱- اطلاعات

یکی از ویژگی‌های معلم، بالابردن
اطلاعات خود و به روز کردن آن است و تحقق
این امر منوط به نکات زیر است.

- آشنایی با فناوری آموزشی؛ آنچه تا
دیروز درست بوده، ممکن است امروز
نادرست باشد. بنابراین، معلم‌ها با استفاده
از این فناوری اطلاعات، باید افرادی
پژوهشگر باشند و دانش آموزان پرسشگر
برای امروز و فردا تربیت کنند.
- بالابردن اطلاعات عمومی؛

- تفاوت‌های فردی را می شناسد،
- از شکست نمی ترسد.
- در تغییر پیش‌فرضها قادر تبدیل است.

۲- مهارت و سرعت

- معلم، مهارت‌های فردی همچون:
قدرت طرح ریزی مدل ذهنی و قدرت تجزیه
و تحلیل و نتیجه گیری را دارد.
- معلم، قدرت تفکر انتزاعی بالایی دارد
و در برخورد با مشکلات آموزشی بهترین و
سریعترین راه حل را می باید.

- معلم، از وسائل کمک آموزشی و
فناوری آموزشی استفاده می کند.

۳- ویژگی‌های اخلاقی

- رعایت آداب و رسوم اجتماعی
- نشاط و شادابی
- آرامشگی ظاهر
- سمعه‌ی صدر
- اخلاق
- شخصیت‌بخشی به دیگران
- تعهد در کار و تقواو مهربانی و تقدیم
- منافع جامعه نسبت به منافع خود
و....

معلم، گنج جاوید

محمود یحیوی

- تدریس توین با روش‌های بارش
مغزی، تدریس فعال، ایفای نقش،
همیاری، حل مسأله و...؛
- شرکت در دوره‌های خدمت خدمت؛
- داشتن طرح درس.

۴- ابتکار

- معلم مبتکر، اخلاق است.
- جو پرسش گری در کلاس ایجاد می کند.
- به تخیل دانش آموزان احترام می گذارد.
- در راه هدف، خطوطیزیر است.
- دانش آموزان ناتوان در یادگیری را
شناسایی می کند.
- پیش‌بازارهای یادگیری را تشخیص می دهد.

ای معلم چون کنم توصیف تو
چون خدا مشکل توان تعریف تو

ای تو کشته تجات روح ما

ای به طوفان جهالت نوح ما

یک پدر بخششنه آب و گل است

یک پدر روشنگر جان و دل است

لیک اگر پرسی کدامین برترین

آن که دین آموزد و علم و یقین

این روزها بهانه‌ای است تا همزمان با
یادآوری از شهادت معلمی شریف و خدمات
بی شایه‌ی وی، اشاره‌ای به شرافت و مرتبت
معلمان داشته باشیم. معلم شهید، آیت الله
مرتضی مطهری از معلمان راستینی است که



آسیب‌شناسی هویت ملی

منصور ملک عباسی

نیاز خامعه و زمان خود را شند و کار ای و قابلیت خود را از دست دهند، روش اضطرالا می‌روند. از این رو، باید «فرهنگ» که از ارکان مهم هویت یک جامعه است، به حوزه شناخته و تقویت شود.

نکته‌ی مهم دیگر این که در جهان امروز، با توجه به رشد امکانات ارتباطی و رسانه‌ای، فرهنگ‌ها، به طور طبیعی در معرض نظر جهایان قرار می‌گیرند، یا سایر فرهنگ‌های الاقی می‌نمایند و اذعام می‌شوند و یا برخی شاخص‌های خود را از دست می‌دهند و شاخص‌های دیگری به آن‌ها افزوده می‌شود. چنان‌جاه فرهنگ‌ها زاده می‌شوند، شکل اعطاف لازم، ویژگی‌های خود را با تغیرات زمانه هماهنگ کند، به ضعف می‌گردند و قدرت فرهنگ غالب را بر خود می‌پذیرد. یکی از خصیت‌های جهان امروز، سرعت

تغییرات در همه‌ی ابعاد زندگی است. تغییراتی که سر زوال زندگی، سنت‌ها و آداب و رسوم ملت‌های اثیر می‌گذارند و فرهنگ‌هارا آسیب‌پذیر می‌نمایند.

بعدیست در آینده شاهد سردد انسان‌های ریالیک در جایان‌های باشیم تصور کید، در آن شرایط، از بعد جامعه‌شناختی چه جانشی در روابط انسانی بین‌دار جواهد خدا! خضر حبید اعفیت تعجب و شاید این «شک ای واقع است

در آخرین مقاله از سلسله مقالات هویت، قصد داریم درباره‌ی آسیب‌شناسی هویت ملی که در زمان حاضر از اهمیت خاصی برخوردار است، مطالبی ارایه کنیم. به طور یقین، نظرات ارزشمند سما مریبان و معلمان گرامی می‌تواند در غنای این گونه بحث‌ها موثر باشند.

آسیب‌پذیری هویت یکی از مولفه‌های مهم هویت در هر جامعه، عصر فرهنگ است. فرهنگ ماهیتی زندگ و پویا دارد.

فرهنگ‌ها زاده می‌شوند، شکل می‌گیرند، رشد می‌کنند و در طول زمان قوی یا ضعیف می‌شوند و حتی می‌میرند. طی این تحولات، ملت‌هایی که در آن فرهنگ‌ها هستند پاکه اند می‌توانند رشد کنند، بیالد، ضعیف شوند و یا حتی محو و خاموش شوند.

سی‌جهت بست که در زبان لاتین، از نظر معن و مفهوم، رایطه‌ی طریقی بین واژه‌ی فرهنگ [Culture] و واژه‌ی کشت‌ورزی [Agriculture] مستقل دارد. در هر دو اصطلاح؛ معنای رویش، گسترش، رشد و نسuo و پیزمرده شدن مستقر است. همان‌گونه که گیاهان بسی فایده چیزه می‌شوند و از بین می‌روند، فرهنگ‌هایی هم که نتواند باعث گونی

در هفت مقاله قبلی، به عوامل تعیین‌کننده‌ی هویت و تأثیرگذار بر شخصیت و شاکله‌ی جوانان و نوجوانان پرداختیم و انساره کردیم که سازنده‌ی بخش از چیستی هر فرد به عامل وراثت باز می‌گردد و برحی دیگر به عوامل محیطی، همچون: محل تولد مربوط می‌شود و این‌ها مولفه‌هایی هستند که انسان‌ها به یقین در آن نقشی ندارند.

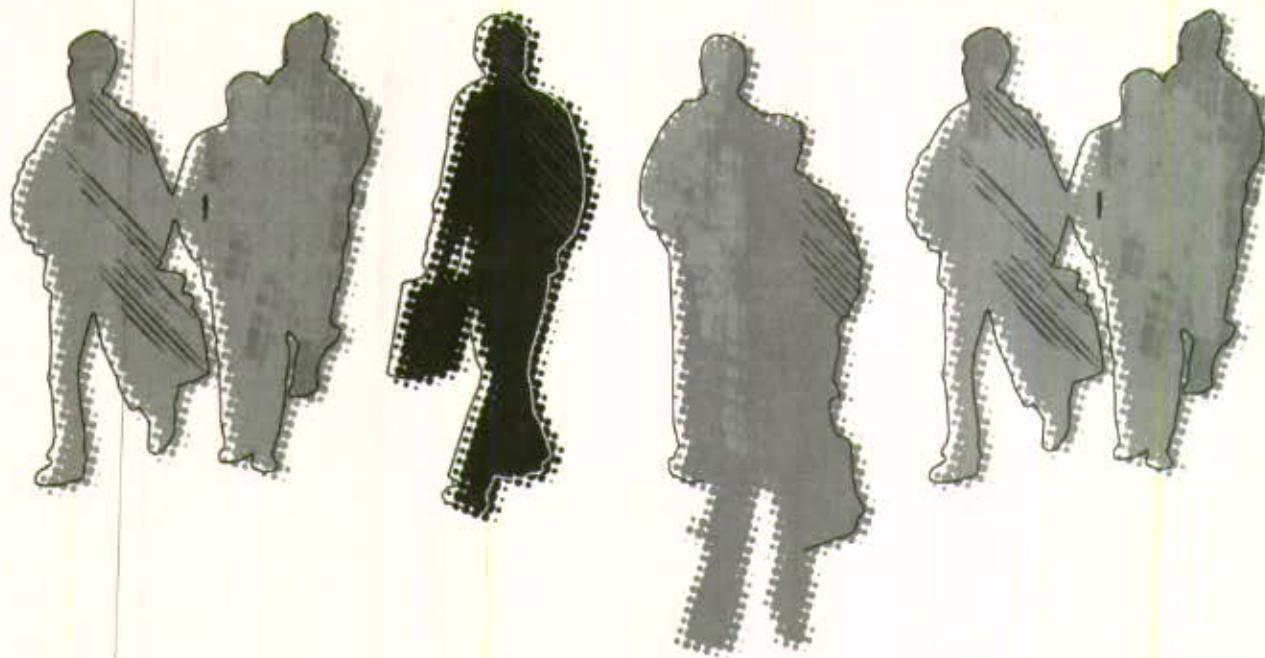
در کنار این عوامل به عواملی نیز اشاره داشتیم که اکتسابی هستند و می‌توانند در رسیدن از «کیستی» به «کیستی» نقش مهم داشته باشند.

توجه به عواملی همچون، بنیان‌های اعتقادی و فرهنگی، سرزمین و مقاشر سرزمینی، تاریخ و اقتدار ملی، من تواند افراد جامعه را، انسانهایی با ریشه، اصول و با شخصیت‌های مستقل و تأثیرگذار بار آورد.

افراد فرهیخته، خودساخته و باهویت مستقل، تنها بر پیرامون خود تائیم نمی‌گذارند و فراتر از مکان و زمان حیات خود؛ نسل‌های بعدی را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهند.

تاریخ ملت ایران در برده‌های بسیاری، شاهد حضور نسل‌هایی مستقل و بالنده بوده و این ویزگی در فراز و تشیب‌های زمانه، شدت و ضعف‌هایی داشته است.





«کسی که خود را پیشوای جمیعی قرار داده است، بر او واجب است که به تربیت و تعلم خویش پردازد، قبل از آن که بخواهد دیگران را آموزش دهد».

ما معلمان و مربیان چه بخواهیم و چه نخواهیم در محیط آموزشی (مدرسه - خانه) الگو قرار می‌گیریم و کودکان و نوجوانان رفاقت و کردار مارانقلید می‌کنند. از این رو، بی توجهی به تعلیم و تربیت و ارستگی شخصیتی خود، می‌تواند نتیجه معکوس داشته باشد.

پژوهش

پژوهشی که دکتر یارمحمد قاسمی، به سال ۱۳۸۲ در استان ایلام، در جامعه دانش آموزی (دوره‌ی متوسطه) این استان بعمل آورده، نتایج قابل توجهی در پی داشت که توجه علاقمندان را به مقاله تحقیقی ایشان، در شماره ۱۹-۲۰ فصلنامه‌ی پژوهش در مسائل تعلیم و تربیت جلب می‌کنیم.

در این بررسی، تعدادی مسوال هدفمند، درباره‌ی هویت دانش آموزان ایلامی، که معرفه سه بعد هویت دینی، هویت ملی و هویت جهانی یک فرد است، در اختیار آنان قرار گرفت و میزان تعلق خاطر شان به هویت خود سنجیده شد.

توانسته است، بقاء و پویایی خود را حفظ کند، ولی چنانچه در جمیع اسلامی، تنها به ظاهر و پیوسته‌ی دین توجه شود و اصول ذکر شده در آن نادیده گرفته شود، کم کم هویت فرهنگی و

دین، رنگ خواهد یافت و جذب فرهنگ‌های دیگر خواهد شد.

از این رو یکی از آسیب‌های بزرگ هویتی در عصر حاضر و در جهان اسلام، دوری از بینان‌های اعتقادی و تأکید مغروط بر ظواهر دینی تهی از محتواست.

از این رو، بر ما مربیان و اولیاء امت که با شناخت این نقطه‌ی آسیب‌پذیر، الگوی مناسی برای سل جوان و نوجوان باشیم و سعی نماییم بر رفاقت و گفتار ما، روح دین حاکم باشد. تکیه بیش از اندازه بر ظواهر، به بی توجهی عملی و نظری به بینان‌های دین می‌لغایت نجامد. نسل امروز ما هوشمندتر از آن است که این تفاوت‌ها را در مادرک نکند.

روح دین و در نتیجه هویت دینی زمانی در جوانان ما استوار می‌گردد که آن‌ها بر میان و الگوهای روبرو باشند که قبل از تعلیم دیگران، خود به تعلیم و تربیت خویش پرداخته باشند.

چنانکه حضرت علی (ع) می‌فرماید:

امن نصب نفس للناس اماماً تلیمه قبل تعلیم غیره*

[نهج البلاغه - حکمت ۷۲]

بسیاری از خوده فرهنگ‌هارو به زوان هستند و هویت‌های گوناگون و مستغل جمیع در راه همسانی و در هم تبیدگی گام برمی‌دارند و مفهوم هویت در حال تغییر است.

ولی نکهه‌ی مهم این است که در هر شرایط انسان‌ها، از یک مسلسل اصول ثابت و غیرقابل تغییر تعیت می‌کنند و این اصول، تابع زمان و مکان نیستند. از این رو فرهنگ‌هایی که بر چنین اصول ثابت تکیه داشته باشند، فرهنگ‌هایی ماندگار و با صلابت خواهند بود.

به طور خلاصه، برخی از این اصول را بر می‌شاریم:

- اصل آزادی و حریت انسان‌ها

- اصل عدالت خواهی و ظلم سیزی

- اصل کمال جویی و معنویت خواهی

...

این اصول به لحاظ این که جزء ذات و خواسته‌های تهانی انسان‌هایست، ثبات و استمرار و استواری فرهنگ‌هارا در طول زمان تضمین خواهد کرد.

آسیب‌پذیری هویت ما کجاست؟

خوشنخانه فرهنگ اسلامی ما که روح هویت ایرانی را تشکیل می‌دهد، با برخورداری از چنین قابلیت‌هایی، علیرغم همه‌ی دشمن‌های نهان و آشکار در طول تاریخ،

ازمان، در گروه اتحاد رسانه‌های مشارکت جمعی و مردم‌سالاری دبی است؛
۳- خبرورت اتحاد سیاست‌های منواران در مهیاگش هویت ملی ایران سود، اسلامی سود و جهانی بودن؛
۴- نهادهای حکومتی و مدارسه رسانی مسکن در پژوهش هویت ملی جوانان بوده‌اند آموزان دارند. رسیدن به میهن منصور، یگانگی جوانان جامعه‌پذیری در هر دو نهاد را می‌طلبد. تلقین در تعریف در این دو نهاد، اسلام‌گویانی و ملی‌الضعیف می‌نماید؛ گرچه این تحقیق را پژوهش‌های دیگری تکمیل و احیان تصحیح می‌خنند، لیکن گویایی ملی‌الضعیف در مرحوم سمت‌های احمد شاهد در دوران بعد از انقلاب اسلامی است که از این‌جهان چندان مقبول آن می‌تواند کافش عرف می‌نماید سلسله پس از انقلاب اسلامی مجرم شود.

درین کلام، آنچه هویت ملی در اینگاهی حواله مقصون می‌شود عذر ندان از ناشی شر در جهت رشد فرهنگ اجتماعی، احباب از افراد و سفر سلطان، پر همی از سعادت و سطحی تگری، و راه سودان مشارکت حمایت در عمل و نظر و در سطح سی‌المنانی، چهارموداری از مصطفی‌ها و طریقت‌های موجوده در جهان، ارتضای صحیح، مستقر و ملت با جهان و ناشی برای معرفی قابلیت‌های موجود فرهنگی خود به دنب.

منابع

- نهضت‌البلاغه، فیض‌الاسلام،
- کرباسچاد، علی‌اصغر، توصیه‌های استاد، نشر اتفاق، ۱۳۷۵.
- فیاض‌بخش، محمدعلی، روزنامه اطلاعات، پنجشنبه ۲۵ آبان، ۱۳۸۵.
- قاسمی، پاری‌محمد، دروسی‌میزان تعلق خاطر دانش‌آموزان (مقاله)، فصلنامه پژوهش در مسائل تعلیم و تربیت، شماره ۱۹ و ۲۰ پیاپی، ۱۳۸۳.

ازین‌ض جهانی، علمه ما و فرهنگ و هویت ما سو امتداده می‌شود. چگونه می‌توان این چالش و نقطه آسیب‌پذیری را به نقطه قوت و فرصت بدل نمود؟

این ابراز از این‌عمل (شکوه‌های ماهواره‌ای - شکوه‌های استراتیجی و سایر رسانه‌ها) همان‌طور که در دست بیگله است، می‌تواند در دست مانند مانند می‌تواند می‌تواند از آن برای شناختن و تحریک‌های فرهنگی دینی و علمی خود امتداده داشته باشد. اندک اس امریکی توئن‌دیک فرصت طلایی برای ملک محسوب شود. چرا که جهان تنهای معنویت و درست‌گاره از پاره‌های روحی و حسنه از جهان مدنی خود، زمینه مماسی برای شبکه پیام‌های فرهنگی و معنوی دارد.

در این‌حد به گواش یک محقق مسلمان بر این‌حد در کشور اسلامی پردازم. نمی‌توان این دریغ و افسوس را بهانه نمود

که جای حرکت‌های درست و حساب‌شده و عالمانه فرهنگی، بروزه در خارج از کشور و در میان ایرانیان مشتاق، حالی است. اما حوشخانه، فرهنگ دینی و ملی ما حرف برای گفت و جهان، گوش برای شنیدن، بسیار دارد به شرطی که زبان جدید مخاطبان خود را بدالیم.

راه کارهای برای جلوگیری از آسیب‌ها

بسیار این‌نکات است. از این‌بعد می‌توانند آسیب‌های هویتی را مشخص کند و توجه به آن‌ها می‌تواند هویت ملی جوانان مرا از آسیب‌های متصد نماید. این راه کارها بر گرفته از زیوه‌شن در شده است.

۱- در سطح کلار، همراه و همراهگ با زاهید توسعه‌ی ملی که خبرورتی احتجاب نایدی است، ناشی میریست و معنی کشور ناید. این‌بر ابعاد فرهنگی و اجتماعی بسیار باشد؛

۲- نهادهای ملی‌الضعیف و برنامه‌بریان آن‌ها، بین این‌نهادهای دیگر می‌توانند در ایجاد وحدت ملی و افغان استداعی مؤثر باشند. بیان‌به این

هویت	موافق	مردود	مخالف
دینی	۲۱	۶۹/۳	۴۹/۸
ملی	۷۵	۹۲/۱	۲۲/۹
جهانی	۱۵/۶	۷۳/۴	۱۰/۸

در این‌حد برخی از اتفاق این‌پژوهش را معرفه می‌کنیم. در حدول بالا اگر میزان موافق را در هر سه نوع هویت ملک فراز دهیم، هویت دینی در اولین این‌قرار دارد. همین‌طور در میزان نزدیک، هویت دینی بهترین شرایط را دارد، و اگر میزان مخالفت را می‌نماییم، فراز دهیم، کمترین مخالفت با گرسی هویت جهانی است. در جوزه‌ی هویت دینی، مخالفین با صراحت پیش‌تر اعلام نظر کردند. فوجی، حدول را بر این‌نظر می‌دانند.

هویت	تحصیلات بالا	تحصیلات متوسط	تحصیلات پایین
پایین	۹	۵	۲
متوسط	۶	۵۶	۳۹
بالا	۶۱	۳۳۵	۱۲۷

تحصیلات والدین را با میزان تعلق خاطر فرزندانش به هویت ملی، نشان می‌دهد. بر این اساس، از این ۱۶۳ نفر که والدین ایان دارای تحصیلات بالای بوده‌اند، تعداد ۱۲۷ نفر (۷۹٪) دارای احساس هویت ملی بالای بوده‌اند و از مجموع ۵۰۷ نفر که دارای هویت بالای بوده‌اند، ۴۱ نفر (۸٪) تحصیلات والدین شان پایین بوده است. از این‌رومی‌نان را بهنی مسقیم و معنی داری بین میزان تحصیلات و فهم اجتماعی با اتعلو خاطر به هویت ملی را در حاکمه‌های اسلامی بدمت آورد.

چالش را به فرصت تبدیل کنیم

نه نظر می‌رسد جامعه‌ی ملی‌الضعیف فرهنگی سگنه مواجه است و از فضای

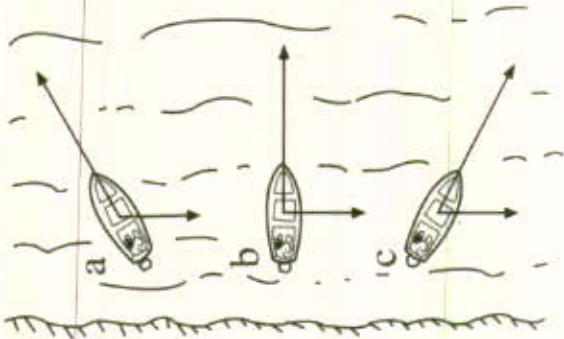
قایق موتوری

در شکل زیر سه قایق موتوری مشابه، در سه نقطه از رودخانه نشان داده شده‌اند. سرعت قایق‌ها، نسبت به آب یکسان است.

(الف) کدام کوتاه‌ترین مسیر را طی می‌کند تا به نقطه مقابل برسد؟

(ب) کدام قایق زودتر به سمت دیگر می‌رسد؟

(ج) سرعت کدام قایق نسبت به زمین بیشتر است؟

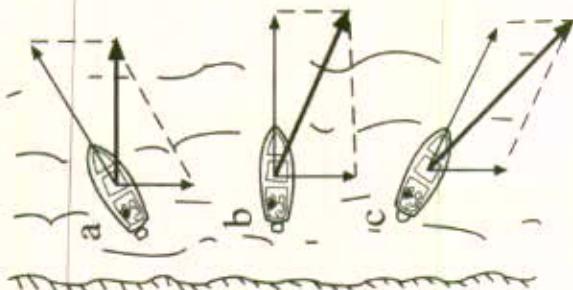


جواب‌ها:

(الف) کوتاه‌ترین مسیر به سمت نقطه مقابل را قایق A طی می‌کند. زیرا قایق مستقیم و عمود بر جریان رودخانه و عرض آن، عبور می‌کند.

(ب) قایق B در زمان کمتری به سمت دیگر رودخانه می‌رسد. زیرا سرعت ایجاد شده بوسیله موتور قایق به آن امکان می‌دهد، عرض رودخانه را به طور مستقیم طی می‌کند.

(ج) قایق C بیشترین سرعت را دارد. زیرا طول برآیند سرعت در این قایق، از همه بیشتر است.



حل جدول شماره ۸

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰

تقسیم نان

حسین نامی ساعی

یکی از قدیمی‌ترین مسائل درباره‌ی تصاعد، «مسئله تقسیم نان» است که در پایپروس مشهور ویند، یکی از منابع به جامانده از مصر باستان آمده است. این پایپروس که بوسیله‌ی فردی به نام ریند، در حدود هزار سال قبل از میلاد مسیح نوشته شده، از متن دیگر ریاضی که احتمالاً مربوط به سه هزار سال قبل از میلاد بوده، رونویسی شده است. درین مسائل حساب، جبر و هندسه که در این پایپروس وجود دارد، یکی هم مساله‌ی نان است:

احد قطعه نان را بین ۵ نفر تقسیم کردیم، به طوری که نفر دوم همان قدر بیشتر از نفر اول به دست آورد که نفر سوم بیشتر از نفر دوم، به همین ترتیب نفر چهارم بیشتر از نفر سوم و نفر پنجم بیشتر از نفر چهارم، علاوه بر آن دو نفر اول، ۷ بار کمتر از سه نفر بقیه سهم بودند. به هر یک چند قطعه نان داده ایم؟

پاسخ

روشن است که تعداد قطعه نان‌هایی که به افراد رسیده است تشکیل تصاعد حسابی صعودی می‌دهند. سهم نفر اول x و قدر نسبت را y می‌گیریم، در این صورت داریم:

$$\text{سهم نفر دوم } x+2y$$

$$\text{سهم نفر سوم } x+3y$$

$$\text{سهم نفر چهارم } x+4y$$

$$\text{سهم نفر پنجم } x+5y$$

با توجه به شرایط مسأله، معادلات زیر را تشکیل می‌دهیم:

$$x + (x+y) + (x+2y) + (x+3y) + (x+4y) = 100$$

و

$$5[x + (x+y)] = (x+2y) + (x+3y) + (x+4y)$$

مسئله‌ی اول پس از ماده کردن به صورت زیر درمی‌آید:

$$x+2y = 20$$

و معادله دوم:

$$11x=2y$$

با حل این دستگاه خواهیم داشت:

$$x = 1 \frac{2}{3} y \quad \text{و} \quad y = 9 \frac{1}{6}$$

یعنی نان‌هارا باید به ترتیب زیر تقسیم کرد:

$$\dots \text{ و } \frac{1}{3} ۳۸, \frac{1}{6} ۲۹, \frac{5}{6} ۲۰, \frac{1}{3} ۱۰ \text{ و } \frac{5}{6} ۶$$

کلید واژه‌ها
سنچش، کلاس درس «جست و جو
محور»، ارائه‌ی بازخورد، سنجش مبتنی بر
مشاهده.

گوشه‌گوی استفاده کرد. به همین دلیل، کلام درس «جستجو محور» برای معلم شرایطی فراهم می‌کند تا باید گیری داشت آموزان و چگونگی استفاده از آموخته‌هایشان برای حل مسائل را بروش‌های متوجه مورد سنجش قرار دهد.

اشاره
فرض کنید در کلام درس علوم مشغول

تدریس مبحث صدای هستید و قصد دارید که با همکاری داشت آموزان، نحوه‌ی تولید صدا و شیداره‌ام آمورش دهید. به این معظور، چند نوع ابراز موسیقیابی به کلام درس آورده‌ایم و گروه‌های داشت آموزان توزیع کرده‌اید. می‌باشد چهار گروهی به گوش مانی رساند:

چه چیزی را، چگونه؟

فراسند حجم اوری اطلاعات به منظور تضمیم گیری‌های آموزشی، «سنچش» و قضایت درباره‌ی مراحل سعدی تدریس خود نصیحت می‌گیرید. بدین معنا که «ایا قادرند صدای ای مختلف را ایجادیگر تشخیص دهند و می‌دانند صدا چگونه به گوش مانی رساند».

سنچش و ارزشیابی جزء جدایی نایابی فرایند یادگیری - یاددهی است و معلمان به منظور افزایش و

عنصر بخشنده به یادگیری داشت آموزان، به اطلاعاتی سازمانده ناخودی آمورش خود را به سوی آموزش درست و معنی دار گردانید. در این مقاله مانند بر «سنچش نکوپس» به چگونگی حجم اوری اطلاعات درباره‌ی یادگیری داشت آموزان و نحوه‌ی ارائه بازخورد مناسب به آنان برداخته می‌شود.

با فته‌هایشان بحث و گفتگو خواهند کرد.

همان‌طور که داشت آموزان مشغول

از آنجاکه سنجش اطلاعات مرتبه با یادگیری، ابراز قدرتمندی برای کنترل پیشرفت درک و فهم، اخلاق فعالیت‌ها و بهبود خود - سنجشی داشت آموز به شمار می‌آید؟ انتخاب دقیق و استفاده‌ی مؤثر از آن آیین در سنجش تجربه‌های یادگیری، فعالیتی مؤثر و مفید تلقی می‌شود.

نکالیف سنجش، بر محتوای مهم و هدف‌های عملکردی درس متعارف‌تر است؛ این گونه نکالیف سنجش (عنی بر عملکرد) برای داشت آموزان فرستی فراهم می‌کند تا از آموخته‌هایشان در شرایطی حدبه و واقعی زندگی استفاده کند.

همان‌طور که می‌دانم، تدریس به فعالیت‌های یادگیری هدف دار از طریق تعامل معلم و داشت آموز، گفته می‌شود و فرایند ارزشیابی

کیفیت یادگیری، بحث جدایی نایابی تدریس در کلام درس است. داشت آموزان به شیوه‌های مختلفی برای یادگیری اقدام می‌کنند؛ بنابراین، یاد

در کلام درس از نکالیف و روش‌های سنجش

اعانی که به کار می‌برند، نوحه می‌کنند.

بعد از این که داشت آموزان به وظایف و نکالیف‌شان در گروه عمل کردند، از آنان سی خواهند که هر یک، ابراز موسیقیابی را

نتخاب کنند و آنچه را که درباره‌ی آن یاد

گرفته‌اند، مایلیشان دهند و یا نویسند؛ به طوری

که معلوم شود آن ایزار چگونه صدارانوید می‌کند و ما چگونه آن صدارانی شویم. می‌باشد بوشهه‌های آنان را جمع آوری و مورد مطالعه قرار می‌دهید تا شواهدی را دریابد و فهم آن را از صدای تند و سلطانی که به کار برده‌اند، به دست آورید. درنهایت، بر اساس اطلاعاتی که کسب کرده‌اید می‌تواند درباره‌ی مراحل سعدی تدریس خود نصیحت بگیرید. بدین معنا که «ایا قادرند صدای مختلف را ایجادیگر تشخیص دهند و می‌دانند صدا چگونه به گوش مانی رساند».

در این مقاله به دو دلیل عذرمه، بر سنجش تکوینی تأکید می‌شود اول، به این دلیل که سنجش خشن حدابی نایابی فرایند یادگیری - یاددهی است؛ به گونه‌ای که در سولید ایده و پیشرفت مهارت‌های داشت آموزان مبنی است. دوم، یعنی از شواهد تدریس کارآمد و ارتباخش،

سنجش پیشرفت تحصیلی در

فعالیت‌های یادگیری هستند، شما بر در جمع آن حضور شده و به گفت و گویاهشان گوش می‌دهید. به علاوه، داشت آموزان را از طریق پیشش، به تفکر تشویق می‌کنند. به عنوان مثال، می‌بررسید: اچه کاری احتمال دهیم تا انتسابی صدای به پارس را تولید کنم؟

همجیس داشت آموزان را تشویق می‌کنند که از همیگری پیش می‌شوند. این گونه نکالیف سنجش (عنی بر عملکرد) برای داشت آموزان فرستی فراهم می‌کند تا از آموخته‌هایشان در شرایطی حدبه و واقعی زندگی استفاده کند.

همان‌طور که می‌دانم، تدریس به فعالیت‌های یادگیری هدف دار از طریق تعامل معلم و داشت آموز، گفته می‌شود و فرایند ارزشیابی

کیفیت یادگیری، بحث جدایی نایابی تدریس در کلام درس است. داشت آموزان به شیوه‌های مختلفی برای یادگیری اقدام می‌کنند؛ بنابراین، یاد

در کلام درس از نکالیف و روش‌های سنجش

اعانی که به کار می‌برند، نوحه می‌کنند.

بعد از این که داشت آموزان به وظایف و نکالیف‌شان در گروه عمل کردند، از آنان سی خواهند که هر یک، ابراز موسیقیابی را

نتخاب کنند و آنچه را که درباره‌ی آن یاد

گرفته‌اند، مایلیشان دهند و یا نویسند؛ به طوری

- پیشرفت او فریک دوره‌ی زمانی، مشهود است.
 - درباره‌ی مشاهداتش پرسش می‌کرد.
 - به پرسش‌هایی که از او می‌شد، به درسی پاسخ می‌داد.
 - برای حل مسائل، ایده‌های جدیدی را پیشنهاد می‌کرد.
 - تفسیرهای را از آله می‌کرد که یک عامل را به عامل دیگری ارتباط می‌داد.
 - در انجام تکالیف بادگیری، پشتکار داشت.
 - در کارهایش هماهنگی وجود دارد.
 فهرست و ارسی، توانایی طراحی و انجام جست و جو پژوهش را مورد سنجش قرار می‌دهد:
 - آیا فعالیتش را با استفاده از یک رویکرد سودمند شروع کرده است?
 - آیا ایده‌هایی برای تغییر «متغیرها» دارد?
 - آیا توانسته است، اثر برخی از متغیرهای کنترل کند?
 - آیا می‌داند بعد از انجام تکالیف، به چه نتیجه‌ای خواهد رسید؟

● مشاهده‌ی دانش آموزان هنگامی که مشغول فعالیت‌های بادگیری هستند:
 پرسیدن پرسش‌های هدفمند از دانش آموزان درباره‌ی درک و استدلال آنان؛
 توجه به شواهد یادگیری در تکالیف محول شده به دانش آموزان؛
 تماشیش تکالیف با استاد مربوط به بادگیری دانش آموزان؛
 از طرین مشاهده‌ی دانش آموزان هنگامی که مشغول فعالیت‌های بادگیری هستند، می‌توانیم اطلاعات زیادی درباره‌ی مهارت‌های آنان به دست آوریم. بویژه، اگر معلم فهرستی از مشاهدات فردی - مانند تفہrst و ارسی همکاری در گروه، انجام آزمایش و... در اختیار داشته باشد. نمونه‌ای از این اطلاعات بدین شرح است:

- آنچه را که دانش آموز توضیح می‌داد یا در گزارش خود نوشته بود، قابل مشاهده بود.
 - مطالب با توضیحات او به اندازه‌ی کافی روشن و واضح بود.

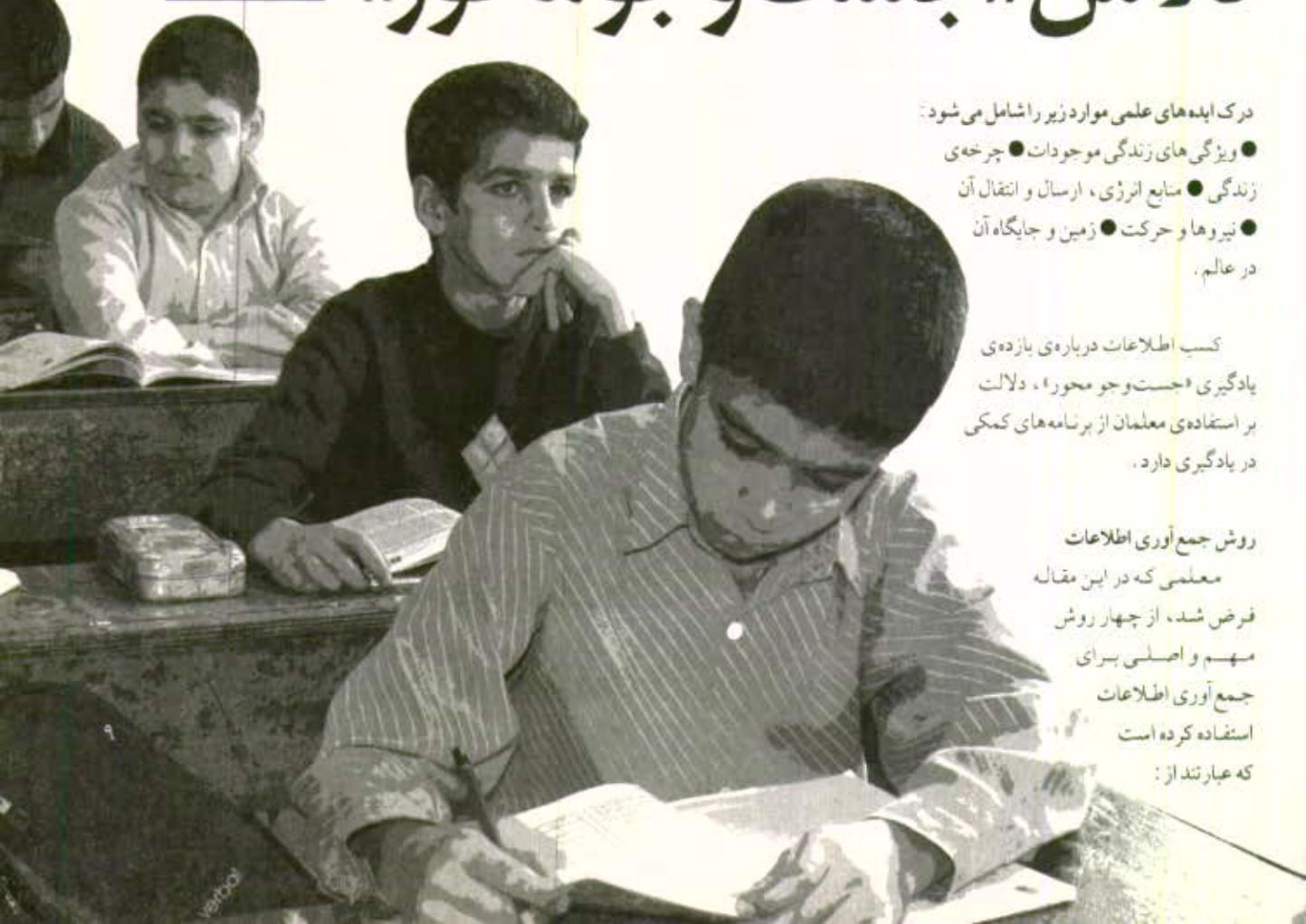
بعدی تدریس اش استفاده می‌کند، از سوی دیگر برای سودمندی بیشتر، منجش تکوینی باید بارده‌های مهم موردنظر در بادگیری «جست و جو محور» (یعنی درک ایده‌های علمی و مهارت‌های فرایندی) را در سه حجه‌ی مهارت، نگرش و ادراک پوشش دهد. نمونه‌ای از بازده‌های مهم در درس علوم بدین شرح است:

مهارت‌های فرایندی موارد زیر را شامل می‌شود:
 ● مشاهده کردن ● فرضیه ساز ● پیش‌بینی
 ● پرسش کردن ● طرح ریزی ● آزمایش کردن
 ● تفسیر شواهد ● همکاری و مشارکت.

نگرش‌ها موارد زیر را شامل می‌شود:
 ● میل به انتخاب و استفاده از شواهد
 ● شواهد ● میل به تغییر و اصلاح ایده‌های در سایهٔ شواهد (اعطا‌ف پذیری) ● میل به مرور نقادانهٔ روش‌ها (واکنش نقادانه).

کلاس «جست و جو محور»

احمد شریفان



درک ایده‌های علمی موارد زیر را شامل می‌شود:
 ● ویژگی‌های زندگی موجودات ● چرخه‌ی زندگی ● متابع انرژی، ارسال و انتقال آن
 ● نیروها و حرکت ● زمین و جایگاه آن در عالم.

کسب اطلاعات درباره‌ی بازدهی بادگیری «جست و جو محور»، دلالت بر استفاده‌ی معلمان از پر شاهه‌های کمکی در بادگیری دارد.

روش جمع آوری اطلاعات معلمی که در این مقاله فرض شد، از چهار روش مهем و اصلی برای جمع آوری اطلاعات استفاده کرده است که عبارتند از:

تجهیزی روشن از آزمیشی است که انجام دهد.
از منش را درست انجام داده ای، اما همین
به باد داشته باش که قبل از استفاده از لام، آنرا
خط نمایش کنی

از سوی دیگر، استفاده از سازه د
من تو اند برای معلم نیز خود منع شد. ۱۳۸۴،
تو شنید بار خورد به معتمد فرست می دهد
در بزرگی پیشرفت تحصیلی داشت آمورانش
الدیشه کند و یه مدل اس اندیشه می تو اند به در ک
عملی او، قوت ها، صعف و سازه های
دانش آموران منح شود
آنچه که از نظر گذشت، اینده های جدیدی
بستاند و پژوهش های ریاضی شان داده اند که عمل
به این راه های راه را معلمان استفاده چندی از این
می دهد. اما جراحت معلمان استفاده چندی از این
را هر ده سالی کنند؟ این خود سؤالی است که باید
به آن جواب بدهیم در واقع. به این سوال جی
می توان پاسخ داد که آگاهی از راه های راه و فنون،
بک موضع است و چگونگی استفاده از آن هادر
کلاس فرس، موضوعی دیگر.

به همین مفهوم، تنهیه تی اسازه ها و
برگزاری کارگاه، می تو اند در ک ۱۰ تو اسای
عملی معلمان اد استفاده اس فنون و
راه راه های ای ایز

منابع

1. Harlen,wynne.(2000).Assessment in the inquiry classroom. Educations Vol2 - chapter11.Retrieved January6, 2007,Form:<http://www.nsf.gov/Pubs/2000/nsf991+8/ch-11.htm>

۲. لی هن، سعید، کریمی، لیون، مارین،
تابیپون، و دیلان، ویلیام، (۲۰۰۵). ساخت
کلاس فرس دقیق و دقیق روز به روز. (ترجمه و
تلخیص، احمد شریفان)، مجله رشد تکنولوژی
آموزشی، دوره‌ی ۲۲ دی ماه، ۱۳۸۵.

۳. شریفان، احمد. (۱۳۸۶). تعریف باز خورد،
کلام یک در پیشرفت تحصیلی داشت آموزشی، دوره‌ی ۲۲
فروردين ماه، ۱۳۸۷.

۴. جمعی از کارشناسان مدارس دولتی برآورد.
(۲۰۰۵). ۱۲۳. گام عملی برای انجام بک پژوهه‌ی
علمی. (ترجمه احمد شریفان)، مجله رشد
آموزش راهنمایی تحصیلی، دوره‌ی باید هم،
تایستان ۱۳۸۵.

آیه اه درستی را برای اسازه گیری با
مقابله ای چیز های که به دست می اورد، انتخاب
کرد ام است؟
چگونه می سوaled انجه که بادگر فته اید، در
زندگی (زیر می استفاده کنید؟
درستی تبع به دست آمده ای اثبات کد؟

تعزیز بروی بارده های بادگری
سعیم ب بدیه ای سکه بی بود که ای ای در
فعالیت های بادگری، داشت آمورانه بارده های
بادگری مور دغیر شد. ایه الله بایه جبر؟ علاوه
بر این، آنی هی ای جرجمهی تفکر داشت آموران
می شاند در محل غر ک و فهم داشت آموران از
این دلایلات یکنی خدمت سودمند باشد
پرسش کردن از داشت آموران
علمی ای طریق مشاهده می تو اند اطلاعات
تفکر ای درستی را درباره می فراید تفکر
دانش آموران به داشت اورد. با این حال،
کیم پرسش باشد هدیه داشت آموران،
این دلایلات یکنی خدمت سودمند باشد
می کند. برای این منظور، بهترین سوال ها
می تو ای از نوع «بار بسخ» (در مقابل یسته
پاسخ او شخص محور^{۱۰} در مقابل موضوع
محور ایسته سوال های باز پاسخ شرایطی را
فر هم می کند داشت آمور نظر حود را
درباره می پندیده ای ایه کند (مانند این که «له چه
مواردی در راهی صد ای ایه دارید»).

در سوال های «دانش آمور محور»، سه قو
مسئله ای، از اینده های داشت آمور پرسیده می شود.
مانند ای که: اچرا فکر می کند گاهان در
مکان های حیاتی بیشتر بیشتر رشد می کنند؟
به علاوه، این گونه سوال ها کمتر روی موضوع
بررسی مستمر کر است. پرسیدن در حین
فعالیت ها، به معلم امکان می دهد، شواهد
درستی درباره در ک و فهم، مهارت ها و
نگرش های داشت آمور به دست اورد.

جواب های از پرسش های که معلم می تو اند
در هنگام گفت و گوی داشت آموران درباره
فعالیت هایشان پرسد به این شرح است:

- آنی می تو اند فعالیت را که انجام داده اید، شرح
دهید، توصیف کنید؟
- چه روش هایی را برای انجام داده اید؟
- ای داشت آمور خود، به کار برداشید؟
- موضوع حست و جوی خود را کجا و چگونه
پیدا کر دید؟

- برای انجام حست و جوی با فعالیت مور دنظر بان
از چه مابعی استفاده کردید؟
- مهترین چیزی که از انجام این حست و جوی
فعالیت بادگر فته اید، چیست؟

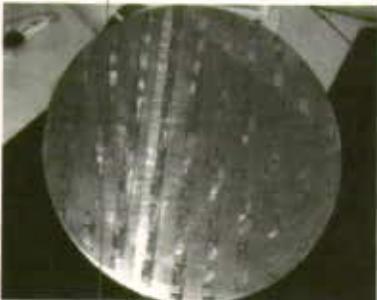
- اگر وقت سختی را برای انجام فعالیت بن
نماید، مانند چیزی که صعف دارد و آن هم قدران

منابع انرژی

حسن قلمی باویل علیا یی

انرژی خورشیدی
انرژی خورشید از خورشید بوجود می آید.
انرژی گرمایی و نورانی به کمک امواج
الکترو-مغناطیس از فضاعبور می کند. بدون انرژی
خورشیدی هیچ موجودی نمی تواند روی زمین
زندگی کند. گیاهان سبز به خوبی این انرژی را
دریافت کرده و به انرژی شیمیایی تبدیل می کنند.

انرژی خورشیدی قسمت مهمی از انرژی
دنبای پر امون مارانولید می کند. باید آن را به
شکل های دیگری از انرژی به منظور استفاده کردن
از آن تبدیل نمود.



در صحراهی موجاد، در جنوبی ترین نقطه کالیفرنیا ۶۰۰۰۰۰ آینه مقعر به وسیله گامبیون کنترل می شود تا آب را به کمک نور خود، نسبت به بخار تبدیل کرده و آن الکتروسیستم تولید کند.

از فتوسل‌ها در ماهواره‌ها و ماشین حساب‌ها برای تولید الکتریسیته استفاده می‌کنند. فتوسل‌ها انرژی نورانی را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند. آنها نسبتاً اگر ان قیمت هستند و مقدار الکتریسیته اندکی تولید می‌کنند.

در کشورهای گرمسیر، از آبروی خورشیدی برای تولید آب گرم استفاده می‌کنند. آب به درون صفحات خورشیدی واقع در سقف ساختمان‌ها پمپ می‌شود. آب به کمک نور خورشید گرم شده و در مخزنی آن را ذخیره می‌کنند. مشکل اصلی آن است که آب را نمی‌توان در شب گرم کرد.

انگلی تجدیدپذیر	انگلی تجدیدپذیر
ذغال سنگ	خورشید
هسته ای	امواج دریا
نفت	جزر و مد
گاز	باد
	هیدروالکتریک
	زمین گرمایی

تفاوت انرژی های تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر، در مان «جایگزینی» آنان است. منابع انرژی تجدیدپذیر مانند موخت های فیلی برای شکل گیری به میلیون ها سال زمان نیاز دارند. اما منابع انرژی تجدیدپذیر، در زمان کوتاه تری جایگزین می شوند.

امروزه، هدف اصلی استفاده از منابع انرژی، تولید
کتریستیه است و ماناظر ایران از منابع انرژی تجدیدپذیر
و ای تا لد الکتریستیه استفاده نمایم.

موجات فیزیک

شکل گیری سوخت‌های فبل، وابسته به انرژی خورشید است. زیرا گیاهان و حیوانات بدون انرژی خورشیدی نمی‌توانند زندگی کنند.

از زغال برای ایجاد آتش و ایجاد گرما در کوره‌های حرارتی استفاده می‌کنند. زغال دارای در عیب اصلی است در اثر سوختن، دی اکسید کربن و دی اکسید سولفور ایجاد می‌کنند. دی اکسید سولفور با این های اسید تخلیص نمی‌کند؛

دی اکسید کرسن یا ایجاد اثر گل خانه‌ای باعث گرم شدن زمین می‌شود.

از گاز طبیعی برای ایجاد حرارت در خانه‌ها و کارخانه‌ها استفاده می‌شود. اغلب گاز طبیعی شامل گاز متان است، ولی در برخی موارد در آن گاز اتان و پروپان نیز یافت می‌شود. همچنین از گاز طبیعی همانند سوخت زغال برای تولید

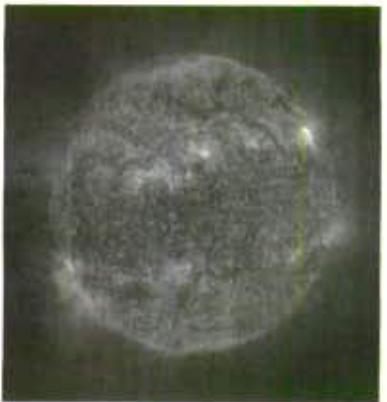
الکتریسیتے در نیرو گاه ها استفاده می شود و این امر باعث تولید دی اکسید کربن می شود. هنگامی که گاز طبیعی می سوزد، باید اکسیژن به اندازه کافی برای سوختن گاز وجود داشته باشد. اگر اکسیژن نباشد، شعله گاز زرد رنگ شده و مناکسید کربن و دوده (کربن) ایجاد می کند. باید وسائل گاز سوز خالگی را به طور منظم سرویس کرد تا مانع ایجاد گاز سمعی مناکسید کربن در داخل خانه شد.

در حال حاضر بیشتر از سه مورد نیاز ماز مواد ساختهای فلزی تأمین می شود. منبعی که در صداس گذشته، ارزشی موردنیاز انسان هارا تأمین کرده است، اماليون نوع انرژی را به اعتماد است و ما ناچار باید منابع جدید را به کار بگیریم.

منابع ارزی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر
سبتمنار ارزی موجود در دنیا
تجددناپذیرند. ساختهای قبلي مانند؛
زغالستگ و نفت تمونهایی از منابع ارزی
تجددناپذیر و میلیون‌ها سال طول کشیده است



مانع دیگر ارزش را که به صورت پیوست در طبیعت وجود دارند، مانع تجدیدپذیری می‌گویند. مهم ترین مانع ارزش تجدیدپذیر، ارزش خورشید است که موجب تداوم حیات در زمین شده است؛



اگرچہ این منع عظیم نیز تا مشتمل میلیارڈ سال دیگر
نہ سے دی خواهد گی ایسا۔

ارزشیابی برای برنامه‌ریزی

مهرزاد سرابی

اتساره

اغلب معلمان برای اطلاع از میزان یادگیری دانش آموزان، از امتحان و پرسش استفاده می‌کنند، که بیشتر آن‌ها یادآوری اطلاعات معمولی است. تحقیقات نشان داده است که در ارزیابی دانش آموز، نمره دادن، نه تنها موجب افزایش انگیزش درونی وی نمی‌شود، بلکه به آن آسیب نیز می‌رساند. البته شیوه‌ی نمره دادن، در نظام آموزشی آن چنان تشیت شده است که کمان نمی‌رود به این زودی ها کنار گذاشته شود. بنابراین معلمان باید این واقعیت را پذیرنده فقط تلاش کنند، اترات منفی این روش را تا حد ممکن، کاهش دهند.

۲- طرح‌های ارزیابی

در گروههای قرارگیرنده که توانند عملکرد معرفتی را از آن دهند، پس باید افراد گروه را نامتحانی و ترکیبی از دانش آموزان صعب‌فهمی انتخاب کرد، برای کاهش اضطراب دانش از محدودیت وقت، بهتر است به دانش آموزان اجازه داده شود که صرح‌های خود را در متنی با مدرسه کامل کند. به علاوه، ضمن مشورت با دیگران در زمینه کیفیت انجام طرح حود آزادی عمل بشرطی را به دست می‌آورد و این ساعت عملکردن بهتر و کاهش اضطراب آن‌ها می‌شود. واقعیت آن است که طرح‌ها در مقایسه با آزمون‌های رایج، درست‌های بشرطی را می‌دانند آموزان را که الگویش اندکی دارند، بهبود حالت آن‌ها شرط آن که این گونه دانش آموزان می‌دهند.

مراحل ارزیابی دانش آموزان عبارتند از:

- پرگزاری آزمون‌ها
- طرح‌های ارزیابی
- ارزانی بازخورد
- ثبت سوابق.

۱- پرگزاری آزمون

گاهی اوقات معلم می‌خواهد پرگزارن یک امتحان کوتاه، بهمکانه آن دانش آموزان درس امروز را معرفت کرده‌اند و خوب و هرگز در این اندیشه نیست که در این‌جا مطلب را در این کوتاه‌اند باخیر.

معمولًا این آزمون‌ها در اوایل سال برای شناسایی توانایی دانش آموزان و در پایان سال برای مسدود کردن پیشرفت‌های آن‌ها پرگزار می‌گردد. آزمون‌های کوتاه، شیوه‌ی مفیدی هستند. زیرا به دانش آموزان امکان می‌دهد شاهد پیشرفت خود در طی سال باشند. با توجه به این که اغلب پیشرفت‌های تدریجی است و حتی خود دانش آموزان آن را تشخیص نمی‌دهند، وقی مسرات روزانه با هفتگی خود را مراور می‌کند، در واقع شاخص بصری پیشرفت‌های خود را در اختیار دارد. دانش آموزان باید بتوانند پیشرفت خود را نوشت امتحان‌ها ارزیابی کنند، در واقع شاخص بصری پیشرفت‌های خود را در اختیار دارند. دانش آموزان باید بتوانند پیشرفت خود را نوشت امتحان‌ها ارزیابی کنند و در واقع هدف امتحان باید این باشد که لغزه هر کس با نمرات قبل وی و نه با نمره‌های دیگر دانش آموزان مقایسه گردد.

- پیشتر روزهای از سرویس مدرسه حامی مانند
- وقتی موهام حبس است، سی دلایل جه کنم که زود خشک شود و آن طرقی همای داع مشوار بینهای موهام را حرب نکند؟
- دوست دارم همیشه همه کارهایم حبس باشد، ولی از پس بگران خوب بودلی راهیم هست گاهی فراموش من کنم کاری را الحام داشم.
- پدربرادر گی پیری دارم که ب خانه ادعا می ناند گئی می کند و پیشتر وقت ها غریب نیزند. من هم از دست او عصانی می شدم و گاهی حر فمان می شدم.

بعد از آن که داشت اموری مساله خودش را در کلاس طرح می کرد، بقیه نیز چه هایند به فکر فرو می رفتند و بعد سعی می شردند بروانی یافتن بهترین راه حل به دوستیان گمک کنند. در این میان بحث های خوبی در می گرفت. چجه ها خودشان راه حل های بکدیگر را زد با قبول می کردند و فکر جمعی به حل مسائل مربوطی می پرداختند. این شروع خوبی برای «مسئله زندگی» امور زندگی بود. وقت او فنی امور زندگی را مسئله سیم، آنوقت به فکر یافتن راه حل می افتد. با ای آن که مسائل طرح شده ساده بیشتری مورد سرمهی فرار نگیرد، بد، از داشت اموری که حداقت بعد از مفترض های که

امنداع پیش مسائل طرح شده، غیر واقعی
به نظر می رسدند و با مسائلی بودند که حل
آنها را نمی داشت. برای فضایت درباره ای
قابل حل بودن مسائل از همه محکری مایل
دانش آموزان استفاده کردند و رفاقت همه مسائل
طرح شد. به حضورت مسائل فیل حل و
متاتمس با مس آنها تبدیل می شد. برای تمرين
پیشتر، از دانش آموزان خواسته شد که عنوان
تکلیف، سه مقاله‌ای دیگر در مبرل طرح کنند
و یکی از آنها را به روشن علمی حل کند.
جله‌ی بعد که وارد کلاس شدم، مشاهده
کرد همساری از دانش آموزان مشتاق بودند،
مسئل و راه حل های خود را بان کردند
مسئلی جالی را طرح کردند، از جمله:
● جراحت کلاس درس را حوب می فهمم
اما در حالت، موقع انعام تکالیف جبلی موفق

- جرا و فتنی معلم سر کلاس از من سوال می برسد، حیلی هول و دستیاره می شود؟
- دلم می خواهد در سه بهتر شود، اما تنهی دائم چه کنم.
- اعذت باوقات با خواهرم دعوا یم می شود!
- صحیح ها، میلی نه خوردن میخانه سدارم و به اندازه کافی سر حال بستم.
- حیلی وقت ها زمست مادرم عصیانی می شود!
- عصی ماخت ها، سر کلاس سرمه درد میگیرد

حل تجربه‌ای درآموزش علوم مسائل زندگی

سہل آنکہ نژاد

بیشتری داشتند. البته در طول سال هم موضوع «حل مسأله با روش علمی» گاه و بیگانه، در کلاس مورد بحث قرار می گرفت و بچه ها با شادی و شعف خاصی از آن باد می کردند و راه حل بعضی مسائل را که هنوز حل نشده بودند، پیدا می کردند.

چند ماه بعد، موقع امتحانات آخر سال، یک روز فهمیدم پدربرزگ همان دانش آموزی که با او مسأله داشت، فوت کرده بود. او را صد اکرم تا تسلیت پگوییم، با چشم انداشتگاری، گفت: خانم، همان پدربرزگم بودها... همان پدربرزگ...! از شما خیلی معنومن... بعض گلویش را فشد و حرف هایش ناتمام ماند. دست هایش را فشردم و گفتم: می دانم، می دانم... چقدر خوب شد که مسأله را به موقع حل کردی.

دفیقه مشوار بزیرم، هم موهایم خوب خشک می شوندو هم ریشه آنها آسیب نمی بیند.

● من فکر کردم و متوجه شدم که بیش نز وقتهای رفتار خود من باعث رفتار عصبانی مادرم با من بوده است.

● من باید زیاد نگران نباشم، هر چه نگران نر باشم موافقتم در درس کمتر می شود.

● من پرس و جو کردم و فهمیدم که پدربرزگم جبلی بیمار است و علت کم حوصلگی او همین بیماری است، حالا که این را فهمیده ام سعی می کنم با او با حوصله و مهربان باشم و از دستش عصبانی نشوم.

: اکثر بچه ها و فنی راه حل های خودشان را عنوان می کردند، خوشحال و راضی به نظر می رسیدند و از این که برای حل یک مسأله واقعی تلاش کرده بودند، امید و انگیزه ای

در این جلسه داشتند، تا جلسه‌ی آینده راه حل نهایی خود را برای حل مسائل دوستانش انتخاب کنند. در این فاصله، فرصت داشتند، بعضی راه حل های کوتاه مدت را آزمایش کنند. تقریباً همهی بچه های مسأله

خود دست و پنجه نرم می کردند تا آن را حل کنند. همچنین، جملاتی که بیان می کردند با کلمه‌ی امن اشروع می شد و این نشان دهنده‌ی باور آن های به تأثیر آگاهی و خواست و اداره شان برای حل مسائل بود.

نمونه هایی از راه حل های ارائه شده:

● من فهمیدم که خط کشیدن زیر مطالب مهم، به فهمیدن درس کمک می کند.

● من فکر می کنم اگر شب هایه موقع شام بخورم و بخوابم، وضعیت خواب و صحانه ام بهتر می شود.

● من فکر می کنم اگر سعی کنم خودم را به حای خواهیم بگذارم و شرایط او را درک کنم، دعواهایمان کمتر می شود.

● من تحریره کردم و فهمیدم اگر بعد از حمام ایندا موهایم را با حوله خشک کنم و بعد از چند



پرسش‌های باز

است، اما این فرصت را به داشن اموزان سی دهد که وارد تکرار ادری حل یک مسأله می کند. در حالی که پرستشی های باره خوبی چنین فرصتی را فراموش می کند.

چگونگی طرح کردن پرسش‌های باز
سازی طرح کردن پرسش‌های سازمان
بیشتری لازم است و اگر می‌حوایم داشتی امور را
راستایک پرسش باز به فکر کردن و ادار کنم، ناید
برای طرح کردن آن سه سپسش تر فکر کم کند
و بدهیانی ره دقت کند

سوندھی ۱

پوشش جسته: سه جمله‌ی بعدی دنباله‌ی زیر را مشخص کنید.

پرسش باز: دنبالهای عددی زیر را در نظر بگیرید. آیا عدد ۱۰۰ به این دنبال تعلق دارد؟ دلیل خود را اشتباه دهد.

158

پرسش بسته: مقادیر قرارداد ترکمنچای را
نمودید.

پرسش باز: سه نمونه از قراردادهای ایران با
کشورهای خارجی را در زمان حکومت قالجار نام
بربرد، سپس یک نمونه را به دلخواه توضیح دهد.

سے ۳

پرسش پسته: با استفاده از نقشه کوتاه ترین

مسیر از تهران به اصفهان را مشخص کنید.
پرسش باز: از تهران به اصفهان چند مسیر
می‌باشد؟

٣

حدل، نه یک پرستش باز و پاسخ دو داش آمور

بر مشاهده این نکات میتوان
صادرات خود را در هر گوشه و بندگی بخوبی تدبیر کرد
نه تنها در حجم صادرات، بلکه در صادرات، ۱۵ درصد
در واردات، ۱۰ درصد در هر دو قسم از تجارت خود را
تقویت کرد.

٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥
٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨	٣٦٩

النحوذ		
النحوذ	النحوذ	النحوذ
٢٥٪	٨٣٪	٦٠٪

بعد اصلیه که مشهد می ششم، پاسخ هر دو
دانش آموز درست است، اما پاسخ های متفاوتی

دیزگی های پر مث های باز
پر مث های باز - بد دست کم چند دیزگی زیر
از آنها باشند:

۱. برانگیختن نظرکار داشت آموران
 ۲. فرازه مکوند امکان پاسخ های گوناگون
 ۳. برقرار کردن ارتباط بین داشت آموران
 ۴. روش بودن صورت مسأله و داشتن ابهام
 ۵. امکان تعبیر مبتدی مفهومی و ارزشی

مقایسه بیان متشهای باز و بسته
بیان متشهای باز و بسته، هر دو در این ارزش‌بایی
باشند اما در مطلب هستند. اگر در یک از موارد فقط
متشهای باز گنجانده شونده ممکن است
باشند اما در پاسخ دهی به آن‌ها بایش از اندازه‌ی
عمومی در حل مسأله‌های معمولی ممکن است
که نگویه بیان متشهای باز این‌جا به امور شیوه طور
کامل بیان نشود. از سوی دیگر، بیان متشهای
بسته را ممکن بین ارزش‌بایی فهم داشت اموران از
بعضی علی خاصی در یک فصل ارکت در متن

١٣

در این مقاله، یکی از روش‌های ارزیابی داش آموزان بالام «برترش‌های باز پاسخ» مطرح می‌شود. با این روش، داش آموزان چگونگی نگرش خود را بین می‌کنند و فرآیند استدلالشان را به نمایش می‌گذارند. هم‌اینکه ترتیب، با پاسخ‌های متفاوتی بر حورود می‌کنند و با بررسی آن‌ها، راه کارهایی برای امتیازدهی به وجود می‌آید. همچنین، راه حل‌های گوناگون که ارائه می‌شود، شبهه‌ی نگرش و برداشت داش آموزان را در حل ابرترش‌های باز نشان می‌دهد و گاهی موافری هایی در راه حل‌ها مشاهده می‌شود.

海 师

در روش‌لی سایر مشاهدات باز چهار موضع

- ماهیت پرمنش های باز
 - بیانگی هایی پرمنش های باز
 - نظریه هایی پرمنش های در پرمنش های سنه
 - چنگانگی طرح کردن پرمنش های باز

ماهیت پرسنل های ساز

در پیش‌جویی بر مبنای هنر ریاضی، از داشت آموزان خواست می‌شود، نهای تک علاوه، شکل بارگاههای ریاضی، اساز کند. برای تحقق هنگامی که از داشت آموزان می‌خواهیم عذردهی اولین بین ۱۰ تا ۲۰ را سه ببریم، بین عذردهاتی ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷ و ۱۹ را بیان کند همچنان، هنگامی که از داشت آموزان می‌خواهیم

کنند، نهایه بگ باش و به هشتال می رسد. این گویه برتری ها را ایرانی مشترک نمایی گویند، زیرا باش اینها از پیش معن و مشخص است.

اما وقایی از برتری های بالا سخن من گوییم، داشت اموزار از بر باش به آن هایی که نوائل در احیانی گویانگویی ایشهاد کنند. این گویه برتری های راعیت نظر کردن و عصیت نمی شود و رسمیتی برداشت های گویانگون داشت اموزار از یک مبالغه را داشته و می خواهد.

ایثار یا حسن انجام کار؟

حسن بصیری

انتظارات بیشتری را از معلمان تفاهماً می‌کنند. هنگامی که از ایثار ایشان سخنی به میان می‌آید آن را «وظیقه» قلمداد می‌کنند، وظیقه‌ای که در قبال آن مستلزم دریافت می‌کنند. آن‌ها حرفة‌ی معلمی را محصور به فرد و خارق‌العاده نمی‌دانند و به طور مثال؛ عنوان می‌کنند، یک مراقب پرواز نیز با جان انسان‌ها سرو کار دارد و دشواری کار او نیز جزیی از ویژگی‌های آن حرفة است، حرفة‌ای که او می‌تواند آن را انتخاب نکند. از این‌رو، معتقدند که چنین اموری، نه تنها ایثار نیست بلکه عین وظیقه است. اما بسیاری از معلمان، به خاطر تأثیر مانندگاری که بر روی دانش آموزان می‌گذارند، شغل خود را نوعی ایثارگری و فراتر از از وظیقه قلمداد می‌کنند، برخی از معلمان نیز که اوقاتی بیشتری را در داخل یا خارج از محیط آموزش صرف داشت آموزان می‌کنند، آن را بسیار برجسته و نمونه‌ی عیتی ایثارگری می‌دانند. اما یک معلم چقدر باید وقت صرف داشت آموز کنند تا اما او را ایثارگر بنامیم؟ اگر او بعد از بیان ساعات اداری، در کلاس بمائد ایثار کرده است؟ پا باید این کار را به طور مستمر و طی مساله‌های متواتی انجام دهد؟

سوال بسیار مهم دیگر این است که؛ اگر تمام انسان‌ها، وظایف خود را به خوبی انجام دهند، آیا زمینه‌ای برای ایثارگری باقی می‌ماند؟ اگر معلمی بانلاش و دلسرزی و با آگاهی تمام، در خود راه آن‌ها یاموزد، در آن صورت چه تعداد از دانش آموزان، غیازمند آموزش فرق برنامه‌ای وی خواهد بود؟ در این معنا، آیا ایثار کردن، همان انجام وظیقه به شکل صحیح نیست؟ آیا جو امعنی که از تعادل و هماهنگی بیشتری برخوردارند و با مشکلات و معضلات کمتری روبرو هستند، از ایثارگری بالایی نیز برخوردارند؟ یا آن که قوانین و وظایف آن‌ها آن چنان روش تدوین شده‌اند که فشار روانی ایثار بر دوشان سنجیکنی نمی‌کند؟

که فقط یک بار و آن هم در حد اطلاع‌رسانی اقدام را انجام داده و جان خود را نیز به خطر نشانخته است؟! او لباست را آتش زده، اما و آن‌قدر آگاه و هوشمند بوده است که در آخرین لحظه از مقابل قطار کنار بروزو جان خود را حفظ نماید! بالین حال، او که فقط مصلحت دیگران را بر خود ترجیح داده است یک ایثارگر شناخته می‌شود.

بنابراین به نظر می‌رسد هنگامی که آدمیان با عروض و احسانات سایرین در گیر می‌شوند، ایثار معنای واضح‌تری پیدا می‌کند.

حال اگر به جای دهقان فداکار، یک مهندس راه‌سازی می‌بود و در حد وظیقه‌ی شغلی اش گام بر می‌داشت، آیا چنان تصویر ارزشمندی بر جا می‌گذاشت؟

از آن زمان سال‌هایی گلردو رسانه‌ها، بارها و پارها، دهقان فداکاری را که اکنون پیر شده است، به مردم معروفی کرده‌اند، مردی که اختصار از بادash‌های مادی یا تقدیرهایی از این دست نیز برخوردار شده است.

آیا این بادash‌ها، اجر معنوی اور احتمله دار می‌سازد؟ در واقع، اگر ایثار با چشم‌داشتن مادی انجام شود، معنای خود را از دست می‌دهد.

سباری از رواتشناسان، درباره‌ی همکاری گروهی انسان‌ها و به تعبیری، علاقه‌ی اجتماعی آن‌ها سخن گفته‌اند.

«اریکسون» یکی از مراحل رشد روان آدمی را مرحله‌ی می‌داند که او به واسطهٔ خدماتی که به نسل‌های بعدی می‌کند، زندگی خود را معتادار باید. معلمان نیز از این مقوله متناسب نیستند. آن‌ها باید عطیمه از دانش آموزان سر و کار دارند. فعالیت ایشان همواره یا مفاهیمی چون ایثار پاداوردی و تجلیل می‌شود.

اما گاهی با افرادی مواجه می‌شویم که نسبت به عملکرد برخی از معلمان انتقاد می‌کنند و از کم کاری یا تجارتی برخورده‌کردن پیاره‌ای از ایشان دل خوشی ندارند. و حقیقت زند آن‌ها از عنوان «معلم» سخنی به میان آید، آن عنوان را نیز به تقدیمی کشند و

فردیک نیجه فیلسوف آلمانی در کتاب چنین گفت زرتشت، تعبیری شاعرانه از ایثار ارائه می‌کند «...زیر از آن رو ارزشمند است که دیریاب است،

تابان است، در حاشی از ارم دارد و همیشه خود را ایثار می‌کند... نگاه ایثارگران، تابشی زرآسا دارد، تابشی در میانه‌ی تابش ماه و خورشید... والاترین فضیلت، مثل زر، دیریاب است و کعباب!»

از وازه‌ی ایثار، زیاد استفاده می‌کنیم، اما هنگامی که از معنای آن سخن به میان می‌آوریم، با پاسخ‌های روشنی مواجه نمی‌شویم. زیرا به نظر می‌آید، ایثار وازه‌ای است که هر یک از آدمیان به

فراخور عقاید و باورهای خود و متناسب با حرفة‌ای که به آن اشتغال دارند، تعریف منفأوت از دیگری ارائه می‌کنند. وازه‌ی ایثار، مصدر عربی برگزیدن است و در اصطلاح، غرض دیگری را بر عرض خود مقدم داشتن، منفأوت غیر را بر مصلحت خوبش مقدم داشتن، ترجیح و بخشش معنی می‌دهد. این که پنهان‌های تو ان از یک عمل خاص، تحت عنوان ایثار یادگرد، اندکی دشوار است.

غالباً هنگامی که افراد در چارچوب فواید و ظایف مقرر شده عمل نمایند، آن را وظیقه می‌پنداشند اما هنگامی که فراتر از وظیقه، کاری را انجام دهند، ایثار تلقی می‌کنند.

اما چگونه می‌توان روی تقطیعی مشخصی از اعمال یا احساس آدمیان دست گذاشت و آن را مزین این ایثار وغیر از آن نماید؟ یک فرد ممکن است، به دلایل مختلفی، مثلاً به علت سختی کار یا پراضطراب بودن آن، هر نوع فعالیتی را که فراتر از تحمل وی به شمار می‌آید، ایثار ننماید.

ولی آیا تها یک بار انجام دادن کاری فراتر از وظیقه را می‌توان ایثار نماید؟

در این ماجراهی عاطفی و به یاد ماندنی، او جان عده‌ای رانچات می‌دهد و در تاریخ واذهان یک ملت ماندگار می‌شود. اما چه چیزی در این کار نهفته است که آن را چنان مستودنی می‌نمایاند؟ مگر نه این است

علمت من مادر و مادر بزرگی صفر و عصایت که
من از آنها چون سرمهوری نجده هم و موسسه
می شدند در آنها نکنی کلاس مهمی داشته باشد و
هزارها همچنانی عصایت کردند اتفاقی هم اختراع
در راهی می شدند تا به حسی ساده و نه کثیف
هم من نداشتم اگرچنان صفر، صفر من کی قیمت
اخیر من کردیم صفر از زبان، زبانی که را دیدیم
صفر اگهش می کردیم صفر امدادیان چیز نبود
صفر از پرای رفاقتی بدانم دو صفر، سه صفر
و حالا تپیر لرم اخیر سرا

ساخت اتفاقی صفر اکه من سه، هر کس
برای خود نیش جذب سبق را دید من نمود بعضی
در گرفتن صفر مسیمه که داشته بودم اتفاقی صفرها
صلواه را اینها در دفتری نمایم، هم در دفتر یعنی این
لست من نموده، و برای این نه سالانی سه دفتری نم
باید، سه حقیقت را به کمی حقیق و هیچ کسره
بود و برای اطلاع، سنجاق هم به در حیثیت
منی را هم روزگار نهاده که اس سه می آمدند، و
ضد این اتفاق اتفاقی نیک کرد خودش من گفت
یک سار پیوهی صدمی، راشکت بودند و او سقرا

علی میدین، در سال ۱۴۲۲ در شهرستان خجین به دبی آمد. تحصیلات ابتدایی و دوره‌ی اول دبیرستان را در همان شهر طی کرد. مسی در اتریست معلم پدیده شد و در سال ۱۳۴۲ آموزگار روستاهای آذ شهرستان شد. در سال ۱۳۵۰ از دانشگاه هنر اسلامی در رشته علوم اجتماعی و به سال ۱۳۵۴ در رشته مشاوره و راهنمایی تحصیلی از دانشگاه تربیت معلم فارغ‌التحصیل شد. ناما می‌باشد که بازیابی شد در دبیرستان‌ها و مراکز تربیت معلم به تدریس مشغول بود. کارنوشن را از دوره‌ی اتریست معلم آغاز کرد و انتقامه قصه‌های کودکان پرداخت. می‌باشد به قصه‌های کوئنه و تحقیق و پژوهش روی آورده قصه‌های او بیشتر حال و هوای «مدرمه» و «ملعنى» را اداره و حاصل تحریر معلمی اوست. برخی از آن‌ها در مجله‌ی «رشد معلم» به چاپ رسیده است. از روی کتاب «الدیت‌های تربیتی دوره‌ی مشروطت» به چاپ رسیده است. داستان آنچه سفر را که نگاهی است معنی دارد به بازنای رفاقت معلمان، در بی‌می‌آوریم:

(افقی صفر) ادسر اجتماعی مایبود یا قله و
وضع ظاهری او کاری نداشت ناشید. فقط بدلاند
که به آسمی صفر من داد و در میان مایه آفاقی صفر
معروف بود. هر شاگردی از آفاقی صفر چندین
صفر گرفته و افقی صفر، هم رود در میان را ندم
من کرده هم زعد عصتانی می شدم. گهی نا
دل موزی بصححان من کرد. ادرمن بحوالید،
احترام بزرگ تراها را داشته ناشید. در کلاس از ام
ناشید، وارد معقولات نتوی. شنیدنک در نیاورید
و نکنید، نه سند.

ای جو وفہا، سائیت بہ حرفہی او
گوش می دلایم «افقی صفر اہم سروڈو می امد
واز سکوت ماطھر»: صات می کد و مشتری حروف
می رہ دھنیں جو صیہی مہاراس می رہ دے۔ مایکسی
دو چشمکی باسول سی خا، کلام سے ہم
می رخت افقی صفر از فریاد جھہا و حشت
داشت، مہمین دلیں، سست مہ شاگردی کہ در
مہ ہم ریخن کلام دحالت داشتندو اتفاقاً چند نظر
در این کار اسنا دند، کیہ داشت، عصائب حود
را باملا و پیس کر دن بیہی چشم ہدیش، اریست
عینک بر زگ و چہرہ گلدمگوش شار می دادو با
چند سیلی؛ گلوکش لکھی و اخراج و دست آخر یک
صفر، سنت می دلاد ولی افقی صفر ہمیشہ از ما

الْقَاتِلُ

به انتخاب: حبیب یوسف زاده



آوردن موش و قورباغه، آروغهای بلند، تحریک
دماغشان با تنساکو و عطسه‌های پشت هم، تقلید
صدای اسوانجاتوران و پرینگان، گلشنده بود.
هیچ کس هم جرئت نداشت کسی را «الوا بدهد». اگر
کسی «آنچن» می‌شد، روزگارش را سیاه می‌کردند.
بابکوت می‌شد و با بد هزار متنک را تحمل می‌کرد.
آقای صفر هم صفر منفی را اختیاع کرد. صفر
منفی یعنی «رد!» می‌دان که ممکن بود کسی به دلیل
یک کار ساده صفر منفی بگیرد، ولی چون
عنوان «اردي» داشت، بالاترین امتیاز به حساب
می‌امد. هر چه ب انتخابات زندگی می‌شدیم،
دست کم برای عده‌ای مسانه صفرها حدیث شر
می‌شد، صفر آقای صفر نه فقط مازا از درس
اجتماعی می‌انداخت، روی معلم‌مان هم ابو
نگه دارد، پس مرخص می‌شدیم.
سگ‌مههای آقای صفر از همان اول ورود
در هم بود. در همان لحظه اول به حسن که به
حای مصبر برپا گفته بود، یک صفر داد. حسین با
اجازه‌ای ب موقع صفر و عباس با کاغذ لوله شده‌ای
که توی گوش کریم کرد، دو صفر گرفت.
تا نقشه‌ی تازه‌ای اختیاع کنند.

موضوع را حمد پیشنهاد کرد و زود مورخ

ضریبه‌ای که به در خورد، فرست صفرگیری را ز
بچیه گرفت. خدمت گزار مدرسه بود. با
دست پاچگی گفت: «آقا از منزل تلفن داشتید».
آقای صفر دفتر بغلی و دفتر کلاس را برداشت
و کلاس را به مبصر سپرد. نگاه‌های شیطنت آمیز
بچه‌ها، اجرای نقشه را به همه منتقل کرد. مبصر
که خودش از عوامل اصلی شلوغی کلاس آقای
صفر بود، می‌خواست ساكت باشیم. ولی بدون
سر و صد امر شخص نمی‌شدیم. فریادهای ما، ناظم
را به کلاس کشاند و مرخص شدیم. وقتی قیافه‌ی
آقای صفر را تاریخین به خانه مجسم می‌کردیم،
نمی‌توانستیم از ابراز خوشحالی همراه با انتقام و
پیروزی خودداری کنیم. در مدرسه شایع شده بود
که منزل آقای صفر آتش گرفته است. ما، از این
که با نقشه‌ی خود آقای صفر را آتش زده بودیم،
حظی می‌کردیم و تمام صفرهای را که برایمان
ردیف کرده بود، در آن می‌سوژالدیم.
جلمه‌ی بعد، جلمه‌ی دیگری بود. آقای
صفر در آستانه‌ی در کلاس ایستاده بود. گاهی
نگاهی میان او و بچه‌ها را بدیم می‌شد. نه او
حروف می‌زنده شاگرد های بچیزی می‌گفتند. فقط نگاه
به نگاه و آن هم آئی و لحظه‌ای. بچه‌ها منتظر اولین
جرقه بودند. آقای صفر دفتر بغلی اش را در نیاورد.
روی سکوی جلو کلاس، رو به تخته میاه،
ایستاد. نگه‌گنجی برداشت و لبه گچ را اضاف کرد.
گویی می‌خواست جمله‌ایی با شعری برای مشق
بنویسد. تردید داشت؛ گچ را چندبار کف دستش
بالا و پایین انداخت. لب‌هایش را به فشار داد.
کلمه‌ای را شروع کرد؛ ولی منصرف شد و
دنیاله اش را نوشت. چند بار طول سکوی کلاس
را فرت و برگشت و گچ را میان انگشتانش
چرخاند. دوباره جلو تخته ایستاد. جنان به تخته
نژدیک شده بود که نمی‌توانستیم آنچه را می‌نویسد،
بینیم، عبارتی را با خطی خوش روی تخته نوشت
و آرام آمد روی صندلی نشست و به گوشه‌ای خیره
شد. سکوت سنگینی کلام را گرفت. عباس،
صفردار حرفه‌ای کلاس بلند شد و انگشت را بالا
گرفت. معلم با حرکت پلک‌هایش به او اجازه داد.
عباس گفت: «آقا اجازه، ماهمن معذرت
می‌خواهیم». معلم آرنجش را روی میز، انگشت
اشاره اش را روی لب‌ها و شستش را زیر گونه
گذاشت و یکی یکی بچه‌های را نگاه کرد، نگاهی که
تا آن روز، مهریان نز از آن ندیده بودیم.



آثاره

با نزدیک شدن به فصل امتحانات، دانش‌آموزان یکسی از ساخت تربین مراحل تحصیلی خود را تجربه می‌کنند. آغاز شدن برای یک امتحان موفق، تنها مستلزم آماده شدن، درس خواندن و از برگردان جزوها و کتاب‌های نیست بلکه نوع تقدیمه و رژیم غذایی فرد در دوران امتحانات نیز می‌تواند نقش مهمی در به کارگیری‌های حافظه و در نتیجه موفقیت او داشته باشد. آن‌چه درین می‌اید چند توصیه‌ی مهم برای تقدیمه‌ی صحیح دانش‌آموزان در این دوران است که می‌تواند از سوی والدین و اولیای مدرسه در اختیار دانش‌آموزان قرار گیرد.

● گلمکر ساقی هم که در این مردم‌باز سیوال‌های معزز می‌نماید در حدود ۲۰ درصد کار ورزیدن را اشکل می‌دهد، در حالی که حدود ۲۰ درصد از کل ارزی از برقی بدتر از جدب می‌کند. این معنی نامیان ارزی معزز، کربوهیدرات و گلوکوز است و اگر معزز آب بوهیدرات که فی در اختیار نداشته باشد، ارزی موثر بر حود را از میتوان خالی نمود و نیز در جریان کسب حواهد کرد. سر را نامیان می‌مفع لازم برای سهود عملکرد می‌نماید اینکه خاصی احتضانی دارد. این نوع تعبیره با توالی تعریف حواس، پادگیری، قدرت حافظه، عذرکاری معزز و حتی شرایط روحی فرد ارتباط مستقیم دارد.

● کربوهیدرات‌ها میانع اصلی نامیان ارزی موربدیار سیوال‌های معزز هستند. سایر این تبدیل حدود ۲۰ درصد از برقی‌های عدایی روزانه شب شام این کربوهیدراتی بشده، تراوی نامیان کربوهیدرات‌ها را عدایی می‌نماید. می‌مکاریم، سیزدهمین و نیان استفاده کنید.

رابطه‌ی برنامه‌ی غذایی با موفقیت در امتحانات

ترجمه‌ی طلوع ریاضی



نش و اضطراب ناشی از امتحان دچار بی خوابی شده اید، می توانید قبیل از خواب یک لیوان شیر گرم بتوشید، برای شام از غذاهای سبک استفاده کنید و مصرف جوشانده های گیاهی آرام بخشن تغیر باونه و اسطوخودوس را فراموش نکنید.

موز به دلیل دارای بودن مقادیر زیادی کربوهیدراتات یک ماده‌ی غذایی ارزی زامحسب می‌شود. این میوه سرشار از پتامیم، منزیم، ویتامین‌های گروه B (به خصوص اسیدفولیک)، A و C است. مقادیر زیاد ویتامین C و قصر موجود در این میوه، سبب تقویت حافظه و افزایش پادگیری فرد می‌شود. به همین دلیل مصرف موز به ویژه در فصل امتحانات توصیه می‌شود.

منبع:
پایگاه اطلاع‌رسانی
Consumer.es
(به زبان اسپانیولی)

● مصرف ویتامین‌های گروه B تأثیر مهمی در افزایش قدرت حافظه‌ی کوتاه مدت و قدرت پادگیری افراد دارد. در غذاهای مانند جگر، ماهی، غلات، و لیمات به وفور بافت می‌شود.

● به برنامه‌ی خواب، ساعت مطالعه و زمان استراحت خود توجه کنید. یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های برجسته از دانش آموزان در این دوران نلاش بیان پیدارماندن و جبران کم کاری‌های گذشته است. به همین دلیل با ترفندهای همچون نوشیدن چای، قهوه و نوشابه‌های گازدار خود را محصور به بیدارماندن می‌کنند. شاید مصرف این مواد به عنوان محرك بتواند فرد را بیدار نگه دارد، اما کاهش قدرت بدنی فرد (به دلیل می‌خوابی‌های مستمر) با کاهش باراندمان معجز ارتباط مستقیم دارد. برای موفقیت در یک امتحان نه تنها اشتراط جسمی بلکه وضعیت روحی فرد نیز بسیار حائز اهمیت است. بنابراین، سعی کنید برنامه‌ی خواب خود را تنظیم کنید و اگر به دلیل

● بهتر است در روزهای امتحان از مصرف غذاهای سختگی و جرب بطور همیزگر، پستراو ساندویچ خودداری نمود. غذاهای جرب و پرکالری معمولاً دیرهضم می‌شوند و بدلاً برای هضم آن‌ها به این‌روزی بیشتری نیاز دارد.

● خطر مسمومیت‌های غذایی را داشت کم نگیرید و در این دوران به بهداشت غذای خود بشیش توجه کنید. یک مسمومیت ساده می‌تواند منع از حضور شما در جلسه‌ی امتحان نمود.

● برای جلوگیری از عدم احساس گرسنگی و بازیش آمدن میزان قندخون، که منجر به عدم تمرکز خواهد و اختلال در پادگیری می‌شود، وعده‌های خدامی خود را به ۵ یا ۶ وعده در روز تقسیم کنید. (صححانه، نهار، شام و میان وعده‌های غذایی) به عنوان میان وعده از میوه‌ی تازه به ویژه میوه‌های حاوی اسیدبتریک (مرکبات)، شیر و خشکبار استفاده کنید.



اسناد های تنهی به ارزش های اپلیکتد، بدینکه در مورد ارزش های حوزه و نیزگرال
مقدار می دهد و حکم صادر می کند. ارزش ها، مشخص کننده اختلافاتی هستند که
موجب هدایت گریت ها و اعمال شخص می شوند. در مباحث فسی، در واسطه شخصی،
جامعه شناختی، و سیاستی از حوره های دیگر، ارزش ها جایگاهی و پویا دارند. در مورد
طبقه سنجی و اولویت ارزش ها هم دیدگاه های مختلفی وجود دارد.
بکی از مباحث حالت در این زمینه، موضوع تقابل ارزش ها در موقعیت های
گوناگون است. بکی از موضوع های مهم در بحث تقابل ارزش ها، تفاوت های وصف دهنی
از رشیت سیاست هاست. تقابل ارزش های این دو سیاست، باید در یک قیف مورخ شود.
گروه سیاستی از تغییر در بازاری عواید خوب می این تقابل میان علمی و متفقین مدرن.
برخلاف این اندیشه که نوحوی یک دوره ای احتمال و مازمان است، سیاست
پژوهشگان در ریشه اندیشه که نشست بوجوانان روابط کرم، مشت و همراه از مردمین
در تمام مسائل های نوحوی می باشد. حوزه حفظ می کند. باید توجه داشت که در بروز
کودکان به دور از نوحوی، تعیین ای در روابط و الگریزی می دهد. من یعنی ای، به
در پیوندهای سی و الگریزی و نوحوی ای، نکند الگوهای پژوهی تعامل می داشتند. این اندیشه
پیش از مسدود. در این میان این انتیقات الگوهای تعاملی، موجب حذف ای
تحفیض سیاستی از تقابل ای خواهد شد. تراویع، تکامل ارزش های انسانی شرک بر می کند
که والدین و مربیان به الگوی صحیحی از تعامل با نوحویان دست یافته اند. در تفصیل
مقایل، وقتی بوجوان در میان باید که می تواند مایز گشایی ارتقا داد میانست. برقرار کند، هم
قابل هاکی هست می باید و هم بحث در برگیری آن ها ایام می شود.

«لطف آنده» بر اساس پژوهش‌های احیاء شده در ایران، بهترین امداد

ابراهیم اصلاحی

قابل ارزش‌ها

حوالنده‌گان عزیزی که مجموعه مطالب «رسد و شخصیت با هوای» را سکریو کردند، به خاطر دارند که در سال تحصیلی گذشته به مانی نظری موضوع برداخته‌ند. در سال تحصیلی جاری، به دنبال بررسی و تحلیل مفاهیم کاربردی در رسید نوچوان بودیم و بر این اساس، عمده‌ی مطالب، به «موقع ارزاساط با هوای»، «شخصیت بافت»، در بحث از موقعی ارزاساط با هوای، به جای استفاده از صنایع و کتاب‌ها، با تصریح کر بر عصای فرهنگی جامعه‌ی ایرانی، سعی کردیم به مسائل و موضوعاتی ملهموس اشاره کنیم. ضمن ابراز تعاکل سای دریافت دیدگاه‌های حوالنده‌گان، امسدادار «بن مجموعه» در سال تحصیل اینده ادامه نماید.

بیشتر از کامپتی‌های الگوهای تعاملی والدین و فرزندان نشأت می‌گیرد. در تحلیل متنطقی از موضوع، باید زمینه‌هایی برخواست که موردنمود قرار گیرد. سیاری از تقابل‌ها بیش از آن که طبیعی باشد با تصورات و نگرش‌های منفی برگسالان و فشارهای نابهجه ناشی از این نگرش‌ها ارتباط دارد.

راههای گلزار از تقابل به تقابل

۱. ایجاد فضای مناسب برای اعتماد متقابل بین نوجوان با والدین و مریبان؛
۲. پذیرش واقعیت‌های اجتماعی و تغیر و تحولات ناشی از آن؛
۳. احتجاب از بزرگنمایی‌ها و تعمیم‌های نابهجه در مورد ارزش‌های نوجوانان؛
۴. شاخت مطلعه هنچارها و یافتن الگوهای مناسب برای گفت‌وگو درباره‌ی آن‌ها به جای مقابله و تحمل افکار؛
۵. یاد روش و شفاف ارزش‌های مقبول خانواده، بدون قصد تحمل و اجبار.

یک نکته‌ی عجیب برای بعضی از والدین که تعامل مناسبی با نوجوان ندارند، ارتباط مطلوب فرزندشان با کسانی از قبیل معلم، دایی، عمه و اطرافیان دیگر است. چرا چنین اتفاقی می‌افتد؟ چرا عده‌ای از بزرگسالان در ارتباط و تعامل با نوجوانان موفق عمل می‌کنند؟ اگر والدین با نگاهی دوسره به تحلیل موضوع پردازند می‌توانند ضمن نشخیص سیاری از زمینه‌های تقابل، به تفاهم بیشتری با فرزندشان برسند. علیرغم نکات عنوان شده، در مواردی، تقابل ارزش‌ها شدت پیدا می‌کند و معضلات زیادی در ارتباطین والدین و فرزندشان به وجود می‌آورد. در چنین شرایطی، برویزه اگر موضوع با مسائل دینی و اعتقادی مرتبط باشد، الگوهای تعامل به حدی مختل می‌شود که بیشتر تلاش‌های برای رسیدن به سازگاری می‌تبجه می‌ماند. استفاده از خدمات مشاوره‌ای و یا بهرمندی از دیدگاه‌مشورتی افرادی که موربد پذیرش نوجوان هستند، در این شرایط احتساب‌ناباور است و در موارد محدودی که اعاده تقابل کنترل پذیر نیست، باید امکان استفاده از روش‌های جداسازی و فاصله‌گذاری را منظر قرار داد.

پی‌نوشت

- ۱- شهرآزادی، مهران (۱۳۸۴)، ترجمه و تالیف). روانشناسی رشد نوجوان. تهران: نشر علم، چاپ اول.
- ۲- لطف‌آزادی، حسین (۱۳۷۹). روانشناسی رشد کاربردی نوجوانی و جوانی. تهران: سازمان ملی جوانان، چاپ اول.
- ۳- لطف‌آزادی، حسین (۱۳۸۴). روانشناسی تربیتی. تهران: سمت، چاپ اول.

۲. بخش دیگری از تقابل از متن‌ها از ضعف دانش تربیتی و استناد به باورهای غایبله ناشی می‌شود. بزرگنمایی در مورد این تقابل‌های ظاهری، تعمیم‌های نابهجه را وجود می‌آورد.

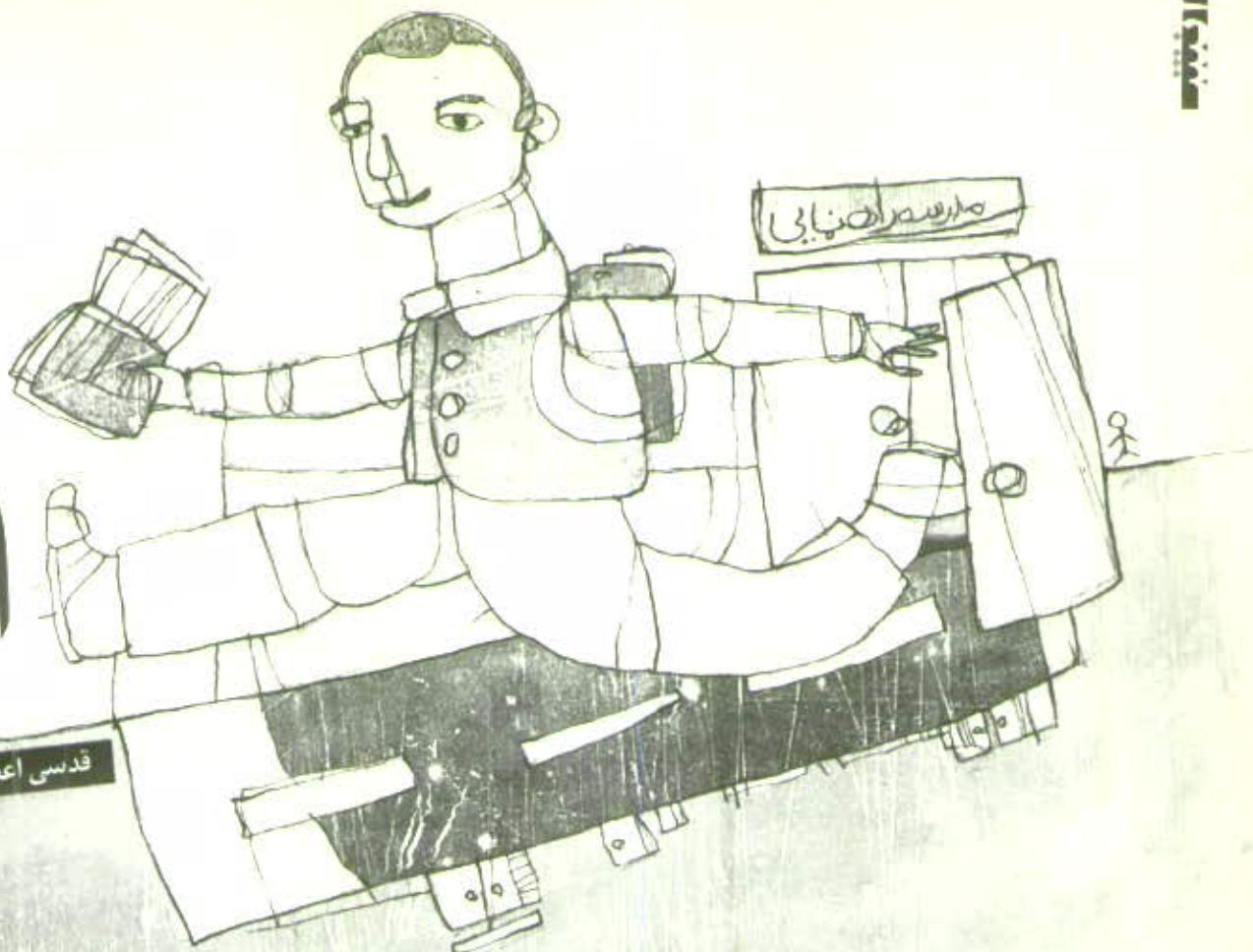
۳ در مورد سیاری از تقابل‌ها، آن‌جهه مهم‌تر از اصل تقابل به نظر می‌رسد، الگوی تعامل والدین با نوجوان است. والدین و مریبانی که در اشتاطه ناجوان مشکل دارند نه تنها درباره‌ی ارزش‌ها، بلکه در سایر مسائل نیز دچار تقابل و نقادی می‌شوند.

۴. گاهی بزرگسالان در شخصیت‌های هنرمندانه و نمکیک آنها از هنرمندانه‌دار چنان مشکل می‌شوند. در رویکرد اماراتی، هر لواین یک رفقار، عامل تعیین‌کننده هنرمندی هنرمندانه است. نادیده‌گر فتن آنچه هنرمندانه محسوب می‌شود و احصار این فضایت‌های ارزشی بر مبنای بدگاههای فردی، نقش مهمی در روز تقابل‌های دارد. به عنوان مثال، زمانی توانی پوشش، آریش موی سر، موسیقی، تغیری و غیره به شکل هنرمندی آید. عدم درک این موضوع، روش‌های مواجهه و حل مسئله را محظوظ می‌سازد.

از تقابل ناتفاهم
همان گونه که تأکید
کردیم، تقابل ارزش‌ها،

اوقات

قدس اعظم گلپایگانی



نوجوانی از نظر رشد جسمانی، شناختی، هیجانی و اجتماعی در سلامت و شخصیت برگزالی تأثیر تعیین کننده‌ای دارد، عدم نظارت کافی بر زفارهای ایس دوران ثبات منفی در پی خواهد داشت.

چنین به نظر می‌رسد که رابطه‌ی تنگاتنگی بین ایجاد حرائم مرسوط به نوجوانان برویزه پرخاشگری با ساعات بعد از مدرسه و درس وجود دارد که بکی از عوامل ایجاد این رابطه آثار منفی فقر می‌بشد که آنها بکی از راههای کم کردن آنرا می‌برند و هاوراه کارهای کلیدی اوقات بعد از مدرسه فقر بر کودکان و نوجوانان می‌توانند از این خدمات و راه کارهای بر نامه بیزی شده بعد از مدرسه به صورت رانگان باشد که این بر نامه‌ها، فرسته‌های رشد از احتیاط کودکان و نوجوانان فرار خواهد داد. بر نامه‌های بعد از مدرسه باید به اهداف رشد شخصی داشت آموران طراحی گردند و این بر نامه‌ها باید مسؤولیت بذیری - معالیت گزینی و

فراغت فقط مربوط به ایام ناسنان می‌باشد یا او قات فراغت به معنی صرف آن؟

بر اساس منبع پژوهش‌های انجام شده، بیشترین حرائم مربوط به کودکان و نوجوانان و آمیزه‌های جسمانی بیشتر در ساعتی اتفاق می‌افتد که آن تحت نظارات حالت و مدرسه نمی‌باشد!

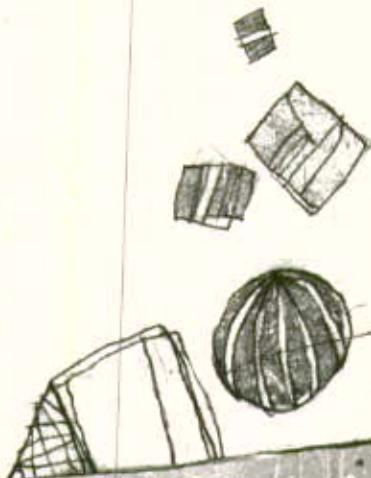
هدف اصلی برنامه‌های بعد از مدرسه باید در راستای رشد عاطفی، اجتماعی و تحصیلی داشت آموزاد بوده و برای دست یافتن به این اهداف، ضروری است امکانات مدارس، مساجد و کتابخانه‌ها و سازمان‌ها و نهادهای مختلف به کار گرفته شود و این برنامه‌ها باید بر اساس لذت‌ها و بیزگی‌های پایه‌های سنتی مختلف داشت آموزان و بیز خانواده‌ها طرح شده و اجرا گردد. برنامه‌های سازمان یافته‌ی بعد از مدرسه به رشد مهارت‌های اجتماعی و دفیق و بادر نظر گرفتن اهداف تربیتی به پرکردن

باره م لحظات فراغت از درس و مدرسه و همکلاسی و ... فراز میله است.

ولی این لحظات اگر به بطالت و بکوشختی روزها و شبها و نیز دوری از تجارت و آگاهی‌های گذشته‌ی فرزندمان میزی شود ضریبه‌ای سرگی به جامعه، مدرسه و در نهایت آینده‌ی مملکت خواهد رساند. و این آسیبی حسنان نایابی است.

گذراندن اوقات فراغت داشت آموزان تهایه متابه‌ی ایکه در خانه حضور داشته باشد و سرگرم باشند نیز بسیار خطربناک می‌باشد، زیرا که باور و تکنولوژی به کشورهای جهان سوم و ایحدد تحولات سریع در جوامع در حال توسعه و نیز فشار فرهنگی غرب بر این ممالک افضا می‌کند که پدران و مادران و در مجموع اولیا محترم تعلیم و تربیت با اتخاذ برنامه‌ریزی‌های دقیق و بادر نظر گرفتن اهداف تربیتی به پرکردن لحظات فراغت فرزندان پردازند. این حایی این سوال است که اوقات

ت بعد از مدرسه



۶. ایجاد نگرش منفی نسبت به رفتارهای صداجماعی و ضداحلاقی.
۷. ارتقای و رشد مهارت‌های اجتماعی
۸. آموزش مسائل اخلاقی
۹. ارائه آموزش خدمات بهداشتی-روانی
۱۰. آموزش کامپیوتر و تکنولوژی جدید
۱۱. آموزش زبان خارجی
۱۲. ازین بردن پامدهای فقر و ایجاد شرایط مناسب رشد شناختی، عاطفی و هیجانی دانش آموزان خانواده‌های کم درآمد.

برنامه‌ها و راهکارهای کلیدی اوقات بعد از مدرسه مشکلات هر منطقه اهداف برنامه اولویت‌بندی گردند و براساس آن برنامه‌ی مناسب، طراحی شده و به اجرا درمی‌آید. این برنامه‌ی منطقه‌ای جنبه‌ی پیشگیرانه تیز دارد زیرا زمینه‌های بروز مشکل را ازین می‌برد.

در پایان با یک جمع‌بندی از نظریات و پژوهش‌های مختلف می‌توان این اهداف را برای این برنامه‌ها در نظر گرفت:

۱. رشد حس استقلال و خودارزشمندی
۲. ارتقای مهارت‌های تصمیم‌گیری
۳. ایجاد زمینه‌های مناسب برای برانگیختن حس کنجکاوی
۴. ایجاد زمینه‌های مناسب برای انجام فعالیت‌های جسمانی
۵. جبران ضعف دانش آموزان در دروس مختلف

- احترام به حقوق دیگران - تشریک مساعی و دیگر صفات مناسب شخصیتی زا به کودکان ما آموزش دهند.

به نظر من رسید که مهم ترین اهداف برنامه‌های بعد از مدرسه، آموزش و ایجاد مهارت‌های حل تعارض، حل مسئله، مقابله با پرخاشگری در خانه، مدرسه و جامعه است. (گاردنر، ۱۹۹۷)

موضوعی که در طراحی برنامه‌های بعد از مدرسه باید مورد توجه قرار گیرد، ویژگی‌ها و نیازهای دانش آموزان در هر گروه سنی می‌باشد. طی چنین برنامه‌ای، کودکان و نوجوانان، ضمن کسب مهارت در زمینه‌های مختلف، مسئولیت پذیر شده و حتی برخی از آنان می‌توانند دانش آموزان کوچک‌تر از خود را آموزش دهند. موضوع بعد که در طراحی برنامه‌های بعد از مدرسه باید مورد اهمیت قرار گیرد این است که این برنامه‌های به صورت منطقه‌ای اجرا شوند. یعنی بعد از بررسی

منبع:

۱- فصلنامه‌ی تعلیم و تربیت، نشریه‌ی پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش وزارت آموزش و پرورش مجموعه مقالات برتر فصلنامه تعلم و تربیت سال ۸۲-۸۰ ۷۶-۷۵ - شماره‌های

کتاب درسی زبان معيار تصویر معيار

گفت و گو با محبت الله همتی
دبیر جشنواره‌ی تصویرسازی کتاب‌های درسی

حسین نامی ساعی

محاطب تصویر ساری امروز، عموماً کودکان و سوچوای هستند. امروزه کتاب‌های که برای بزرگسال و حواله متنفس می‌شود، بحث تصویر ساری می‌شود. مگر این که کتاب‌ها، کتاب‌های امروزی و درسی نباشد. مثل کتاب‌های عینی غررخواهی هدجه راست شناسی و یا کتاب‌های آنالوگی، بذوق تصویر مازی علی‌سی، بالغ‌هستند. و اما بحث دوم سوال: دش آموزانه در دوره‌ی زمانی از گوکنی فاصله گرفته‌اند. ایران علاوه‌متدی کودکان و سوچوانان به عصر بحر و حلاصه گویی، سوچفت و گستردن مخصوصاً از طریق تصویر، عاصر دیداری مثل حفظ، مطلع، رنگ و دفعه، هنر و مادگی در زبان تصویری در کوههای سری محبت است. باید در دو دوستی اهمیت اینگاههای دنگاههای در تصویر، و فضیله‌گرایی مبتلا شوند. اینگاههای مورده علاقه‌مندی یک گوک دستاوردی باشند. بخواهی دوره‌ای اعتصابی کاملاً متفاوت است. این تفاوت‌ها در

۶ آیا وضعیت تصویرگری در کتاب‌های درسی دوره‌های مختلف
سویزه در متن علمی، در حال حاضر رضابت بخش است؟^۷

■ تصویرگاری متن داستانی برگشته به مطالعه مبنای این امر است.
از گذشته تا به امروز در فراهم‌سازی این نویه شعبدهایی در سطح

اشارة در اتفاق کوچکی همراه با همکاران تصویرگریش که جمله‌گی از پیش کوتاون هر تصویرسازی هستد، صحبت‌منه متعول کار است. در فضایی آکنده از طرافت، شوخ طبعی، تفکر و تسم، سرانجام وادارش می‌کنیم به عهدی که برای گفت و گو داده بود، وفا کند. او با جهره‌ای حذار خود، از چند و چون کارش حکایت می‌کند.

۷ لطفاً با ویزگی تصویرگری نزای کتاب‌های دوره‌ی راهنمای شروع
کنید تحول شناخت در دوره‌ی نوجوانی، چه تأثیری در این امر دارد؟
■ بهتر است قبل از ذکر ویزگی‌ها، کمی درباره‌ی تصویرگری
حصت کمتر محدوده و موضوع بحث روشن شود. رویین باکار
مؤلف اذایر المعرف هنر، درباره‌ی تصویرگری می‌نویسد:
«له گویه‌ای هر تصویری بوضع دهد؛ و وصف کده‌ای اطلاع
می‌شود. تصویرگری غالباً به تهم و ارائه موضعی می‌پردازد. نه
با این‌طور شمارت = گفته‌ی نیز قابل بید است. همین تکه و جمله‌ی
یک تصویر از یک بخش به شمار می‌آید. ممکن است خوب کسی
تصویرگر قابل بهم کردن با حداب سود موضعی یک من شود.
در کتاب‌های نازمنی با الوان تصویر از پر و هستم، غلکش،
سامی‌ها و تصویرگاری‌ها، عکس‌ها، مجموعه تصاویر متنی
هستند که تصویری از یک واحدیه یا پدیده را اشان می‌دهند. کتاب‌های
جغرافیا مسماز از این گونه تصویر است. آنچه در عکس‌هایم است،
راویه‌ی دیده عکاس سبب به پدیده است که می‌تواند آن را تحدیث
الزهتری مصرح کند. در کتب‌های درسی از آنچه صحیح محسن،
مقدم بر دیده‌های است و در واقع هر در خدمت یادگاری است. در
جغرافیا، عکس‌ها پدیده‌های جغرافیایی صنعتی یا جمع‌وبی انسانی
رامعکس می‌کند. در کتاب‌های آمورش تاریخ، عکس‌های عدو و ما
خیزی هستند و اطلاعاتی از موضوع بحث از آن می‌کنند. موضوع
بحث می‌تواند شخصیت‌های تاریخی یا پیرامی از رویدادهای
اجتماعی و سماوی باشد. در مباحث تاریخ معاصر از عکس استفاده
می‌شود، ای در مباحث تاریخ گذشته باز جوئه میدارد، در که
مسئلات از تصویرگاری همه استفاده می‌کنند.

دسته‌ی دیگر از نصف‌ویر کتاب‌های درسی را رسامی هاتشکار می‌نامند. رسامی های عمومی در کتاب‌هایی مثل «باصی و عقیل کاری» داردند. مثل رسامی های هندسه اعما تصویر سازی، در واقع به طور احصا صی برانی یک من مشخص از کتاب درسی لحاظ می‌نمود و گرچه برانی آنقدر ر هنر نقاشی است ولی واسطه به معنی است که در کتاب درسی آنقدر این همان وحدت تعبیری است که باکیاز می‌گوید.

در تصویر سازی، تصویر و متن در خدمت یادگیری هستند، ولی نقاشی، اقسام حال آنی که در ذهن هر مرد نشسته است، شکل می‌گذارد.



■ لطفاً فرایند سفارش یک تصویر و انتخاب آن برای یک متن درس را توضیح دهید.

■ در حال حاضر تصویرسازی براساس «پرونده‌ی خبر» که اصطلاحاً همان دست نوشته‌ی مؤلفان است، از طریق واحد آماده‌سازی کتاب درسی به بخش تصویرسازی سفارش داده می‌شود. بخش تصویرسازی براساس محتوا و مخاطب، اتود تصویری تهیه و طی مراحلی به تأیید گروه مؤلفان می‌رساند و پس از تصویر اتود، اجرای نهایی انجام می‌گیرد. در واقع تصویر براساس نظرات مشترک تصویرگر و مؤلف، نهایی می‌شود و پس از اجرای نهایی، برای تصویر، مراحل خود را طی می‌کند.

■ آیا شیوه‌نامه و معیارهای خاصی در مورد تصویرگری کتاب‌های درسی وجود دارد؟

■ اگر منظورتان شیوه‌نامه‌ی اجرایی است بله، اگر منظورتان شیوه‌نامه و معیار محتوای تصویرسازی کتاب درسی است که مکتب و به تأیید مراجع ذیصلاح رسیده باشد، خیر؛ تاکنون چنین شیوه‌نامه‌ای تدوین نشده است.

از سال ۱۳۸۵ اداره‌ی کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی، در صدد تدوین معیارهای مفهومی تصویرسازی کتاب‌های درسی است که امیدوارم در سال ۱۳۸۶ نهایی و به تصویر برسد.

البته در اداره‌ی کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی تحقیقی با عنوان بررسی اگرافیک کتاب‌های درسی دوره‌ی ابتدایی، توسط خانم «فریبا زرین قلم» انجام شده است و ایشان معیارهایی برای تصویرسازی کتاب درسی پیشنهاد کرده‌اند. در همایش معلمان سراسر کشور و کارشناسان سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی (در سال ۱۳۷۸)، کمیته‌ی تربیت هنری هم معیارهایی برای ارزشیابی تصویرسازی در کتاب‌های درسی پیشنهاد داده است. در بیانیه‌ی هیئت داوران اولین و دومین جشنواره‌ی تصویرسازی نیز معیارهایی برای تصویرسازی تعریف شده‌اند. اخیراً هم دفتر انتشارات کمک آموزشی در صدد تهیی شیوه‌نامه‌ای برای تصویرسازی کتاب‌های آموزشی است و امیدوارم همه‌ی این تلاش‌ها، به یافته‌های مناسب منجر شود.

■ چه اقداماتی برای ارتقای کیفیت تصویرگری کتاب‌های درسی صورت گرفته است؟

■ کیفیت کتاب درسی، تابع متغیرهای گوناگونی است که بخشی به محتوا مربوط است و بخشی به شکل بصری و ظاهری کتاب یا به عبارت دقیق، «کتاب‌سازی». کتاب درسی پس از تالیف و ویراستاری، مثل هر کتاب دیگری مراحلی را پشت سر می‌گذارد که

و نوجوانان انجام شده، از وضعیت بهتری برخوردار است. سالی نیست که تصویرگران عرصه‌ی ادبیات داستانی کشورمان در مقطع جهانی جوایزی را به خود اختصاص ندهند، اما در عرصه‌ی کتاب‌های غیردانستایی بوزیره کتاب‌های علمی و تصویرسازی علمی، فاقد کارهای درخشنان هستیم. دلیل عدمه‌ی آن هم روی آوردن پدیدآورندگان کتاب در این بخش به ترجمه به جای تالیف و عدم رعایت «کپی‌رایت» است که مارا به سهل انگاری و استفاده‌ی مجانی از آثار دیگران سوق داده است. گزچه تصویرگران مستعدی در این حوزه داریم، اما زمینه‌ی رشد برای آنان فراهم نیست. اگر کتاب‌های علمی تجربی دوره‌ی راهنمایی را می‌خواهیم دستور کنید، خواهید دید که عدمه‌ی تصاویر این کتاب‌ها از متابع خارجی برداشت شده‌اند.

از طرف دیگر، تصویرسازی علمی نیازمند تحقیق و جستجو است. تصویرگر علمی دیگر نمی‌تواند صرفاً بر مبنای ذهنیت‌های خویش و برداشتن که شخصاً از متن به دست می‌آورد، تصویرسازی کند. لذا تصویرسازی در حوزه‌ی علوم و دیگر حوزه‌های مستند، کاری به مراتب سخت‌تر از تصویرسازی متون داستانی است و یا بهتر است بگوییم، دچار محدودیت‌های بسیاری است. با این توصیف، ما وضعیت مناسبی در تصویرسازی علمی نداریم.

کتاب‌های درسی اهم اکنون به بیان رسیده است و هم‌اکنون در دستاوردهای این بروزگار در تصور بررسایی کتاب‌های درسی با موضوع اشیوهای مخصوص ضریح حجات متناسب با آموزهای دینی استنداده شده. نظر شخصی بنده این است که کتاب‌های درسی در حد ای از اینستی می‌بایست از مفهوم تصویرسازی هم اعتبار بخشی شود. طبیعی است یکی از مصالح مهم برای تضمیم کثیری درباره‌ی کنم و قیف تصویری‌ها، نظر معینی و ذاتی آموزه‌کار است که در گذر دیگر مصالح پنهانی جو ... استفاده شود.

۶- تحریه‌ی جند ساله‌ای که از دوره‌ی اول ناهاشم. به عنوان سردبیر مجله رشد آموزش ابتدائی داشته‌ایم. چه تأثیری در نگرشان به نسبت به تصویرگری کتاب‌های درسی داشته است

■ در محله‌ی رشد آموزش اندیشه شماره‌ی ۷، فروردین ۱۴۰۶، مقطع‌ای
ساخته‌ی نصیری‌سازی به عنوان نسخه‌ای برای آموزش، زنگ‌نامه‌ی چاپ
رسانیده و قرآن‌نظر و ادبیات نصیری‌سازی از منظر اندیشه داشتند.
به جوانان رشد آموزش راهنمایی توصیه می‌کنم، این مقطع و
این نسخه‌ای ایکه در دب نصیری‌سازی کتاب‌های درسی باعوان «چسبنده»
باشد.

از این باید داشته باشد، نه زیاد، به کم. این همه، کتاب درسی بکی او را اموزشی است له چیزی بیش از آن، فلسفه هندی مهندسی مهندسی مهندسی ایران معابر تولید کنند. در پیان دللت به بخشی از بایه‌ی هست داوران اولین حشو از هی تقویت مبارزی کتاب های درسی نظر

امضلاحای آن اماده‌سازی پیش از چاپ و چاپ می‌گردند
در هر شاعر این مراحل، عوامل گوناگون و سیاستی و
که در کیفیت کتاب درستی مؤثرند. بکی از ده‌ها عامل تیپیک
درستی، تصویرسازی است که بدون هدف‌گذاری سایر اعماقل دنبال
به جایی ساخته‌اند.

۶- تاکنون چند حسواره تصویرگری برگزار کرده اید و نایاب آن هارا در کتاب های درسی چگونه ارزبایی می کنید؟ آثار برگزیده، چه راهی را برای رسیدن به متن کتاب های ادبی می کند؟

دو جشنواره‌ی تصویر مجازی کتاب‌های درسی دوزه‌ی اسلامی و
دوزه‌ی رهنمای با هدف کلی رمبه‌سازی برای ارتقای کیفی
کتاب‌های درسی و هدف‌های دیگری از حمله شاخص نیز و هدفی
خلاقی و مستعد در تصویر مجازی کتاب‌های درسی برگزار شده
است. در جشنواره‌ی اول شن از ۱۴۰۰ اثر و در جشنواره‌ی دوم
بیش از ۱۷۰۰ اثر از همه شده‌بود. در طبق این دو جشنواره تصویرگر این
تشاخص شدند و از آن‌ها در امداده سازی کتاب‌های درسی استفاده
گردید. در سال تحصیلی ۱۳۸۵، پیج علمی کتاب، به
تصویر مجازی جدید، در دوره‌ی اسلامی - تلاش محمد علی همکار ر
تصویرگر، مدیران هنری، سفته‌چاهاری و همکاران اداره‌ی چاپ
و توزیع در اختیار داشت آموزان فرار گرفته است و این روش روبه
رشد در سال ۱۳۸۶ از ادامه خواهد داشت. در دوره‌ی رهنمای
هم، کتاب زاریخ اول را اهتمامی تعلویه سازی شده است و میدان از
برای مدل تحصیلی ۸۸-۸۷ به دست داشت آموزان نمود. اگر
من خواهیم کتاب درسی را یکپیت تولید کیم، نیاز من در مانند است
و نظرات کمی مؤثر هستند که فعلاً چنین شرایطی در اینست.
مانع از این در جم جهی تولید کتاب درسی تکسرین رامن محقق نم
آمداده سازی کتاب اختصاص داده می‌شود و بدینه است در جمی
شرایطی بخوبی تولید به همراه انجام فعلاً داریم، بررسی، بدبادی
نموده، یکپیت اتفاقی است!

۶ آیا ناکنون پژوهش‌های مبدانی و نظرستجویی از دالش آموران و
معلمات در این زمینه انجام شده است؟

■ هیشنه تصویر مجازی کتاب درسی به عنوان یک پذیرای فرادری موردنظره محققان نوده است و می‌توان فهرستی ملمسی از پذیرای مجهودهای کارشناسی ارشد در بین با این موضوع را تهیه کرد. اداره‌ی کل جنوب و سوریع بر اساس مبادله‌ی هدایت سازمان، رضیابی‌دهای کارشناسی ارشد و دکتری که موضوع آن به تصویر و مسیده باشد در چارچوب مقررات حمایت می‌کند. به علاوه، تحقیق به عنوان «الدو» معتبرهای مفهومی، طرح جنبه‌ی

از انتقال به اکتشاف



جامعه‌ی در این فرایند نقش دارد. به عبارت دیگر، باورها و انگیزه‌های معلم و دانش آموز که حاصل جهان‌بینی و ایدئولوژی مکتبی و ارزش‌های ملی و فرهنگی خانواده‌ها و جامعه است، تأثیر شکرگی بر فعالیت‌های تدریس می‌گذارد. نتایج پژوهش‌های انجام شده در تحلیل علل ضعف دانش آموزان در طرح تیمز اینز حاکی از این واقعیت است که آموزش و تدریس اساساً یک مقوله فرهنگی است (آرانی و مقدم، ۱۳۸۴).

در سال‌های اخیر، برنامه‌ریزان درسی سعی کرده‌اند با عنایت به یافته‌های پژوهشی، فرایند برنامه‌ی درسی را از رویکرد انتقالی و نتیجه محور به رویکرد حل مسئله اکتشافی و فرایند محور تغییر دهند. اما در عمل، چندان اثربخش نبوده است.

علت چیست؟

رویکرد انتقالی و نتیجه محور در نگرش معلمان و خانواده‌های ایرانی به صورت فرهنگ درآمده است و با پختنامه و تشکیل چند دوره‌ی آموزشی و تغییر محتوای کتاب‌های درسی و... حاصل نشده است. بنابراین می‌توان اذعان داشت که تغییر رویکرد انتقالی و نتیجه محور به رویکرد اکتشافی و فرایند محور، نیازمند تغییر فرهنگ آموزش در ایران است و این مطلب

نگاهی به فرایند تدریس در فرهنگ‌های مختلف

تدریس یک موضوع چندوجهی است. از یک طرف بانحوه‌ی تفکر و نیازهای علایق دانش آموزان مرتبط است و از طرف دیگر باید

به گونه‌ای باشد که زمینه‌های رشد جنبه‌های مختلف هوش را فراهم آورد. از طرف دیگر، باید با یافته‌های روالشناسی تدریس - نفوایت‌های فردی تحویه تعامل و ارتباط با دانش آموزان و... هماهنگ باشد. همچنین باید با نظریات یاددهی - یادگیری ارتباط داشته باشد. به عبارت دیگر، در فرایند تدریس باید جلوه‌هایی از نظریات یادگیری نوین (فراشناخت و ساختارگرایی) حضور داشته باشد.

همه این موارد جزو ابعاد تدریس است اما تمام واقعیت تدریس نیست.

واقعیت این است که تدریس یک مقوله فرهنگی است و با جلوه‌های مختلف فرهنگ - باورها، ارزش‌ها، اعتقادات، آداب و رسوم، هنگارها و احساسات، هیجانات، علایق، نگرش و... در ارتباط است. فرهنگ معلم، دانش آموز، خانواده‌ها و

اشاره

از میان عناصر برنامه‌ی درسی (اهداف، محتوا، تکنولوژی، تدریس، ارزشیابی و...) تدریس یکی از عناصر کلیدی و تعیین‌کننده تلقی می‌شود و اگر برنامه‌ریزی درسی را در سه مرحله - برنامه‌های قصد شده، اجرا شده و کسب شده - در نظر بگیریم، نقش معلم و نحوه‌ی تدریس او در فرایند اجرا و چگونگی کسب آن از سوی دانش آموزان به عنوان مهم ترین عامل تأثیرگذار مطرح است.

با توجه به اهمیت تدریس و نقش ممتاز آن در تربیت عاطفی، اجتماعی، ذهنی، اعتقدادی و اطلاعاتی دانش آموزان و زمینه‌سازی برای کسب دانش و مهارت‌های زندگی، نیازمند بازنیانسی فرهنگ تدریس هستیم.



دانش آموزان: این فعالیت بصری هسته است از ارائه یک مسأله با طرح موصوع الجام من شود و از ۱ تا ۳۰ دقیقه طول می کشد (گفت و گو، آزمایش، بارگذاری معرفی، ... در این مرحله صورت می گیرد.)

- * بحث درباره ی راه حل ها، پس از آن که دانش آموزان سر و روی مسأله کشیدند، یک یا چند راه حل مورد بحث قرار می گیرد. اغلب، معلم از چند نظر من خواهد که به های خود را برای همه های کلاس توضیع دهد. بسیاری از فعالیت های آن هزار اجتماع شدنی می شوند و توضیع پیشتوی می دهد.

ندریس در آمریکا

- ۱. مرور مطالق فعلی درس - کسری و بزرگی تکالیف - فعالیت آزاده مزدی شروع می شود
- ۲. شمار دادن چگونگی حل مسأله مرسوم طبق آن جنسه: بعد از بررسی تکالیف، معلم نا ارائه ای جنده، مسئله شوند و شمار دادن چگونگی حل آنها موضع حدید را معرفی می نماید
- ۳. تمرین: فعالیت کلامی ارائه می شود و از دانش آموزان حواسه می شود مسانی مسأله را حل کنند
- ۴. تصحیح سری کلامی ارائه یافته ای تکالیف، در پایان درس، بعضی از تمرین های کلامی بررسی و مسائل معمول دیگری به عنوان تکلیف ارائه می کردند

ندریس در ایران (الگوی قدیمی)

آن الگوی انتقالی و سیمجه محور از مسائل های گذشته در مدارس ایران، جذب شده است و ضعف عمداتی آن، عدم رفع این

ندریس در آلمان

۱. مرور مطالق فعلی و تکالیف بایه ای از مطالقی که دانش آموزان قبل از گرفته اند.
۲. بیان موضوع درس توسط معلم.
۳. تئین روش های حل مسأله: توضیحات لازم درباره مسأله، استفاده از لغته مبادله، تقدیرات معلم و ... از فعالیت هایی است که در این مرحله انجام می شود.

نیازمندی در هنگ مارک از سوی همهی رسایه ها و نهادهای ذیر نظر است، لیکن اعوامل فیزیکی سیار پایدارند و به آسانی تعییر نمی نمایند.

مقایسه ندریس در کشورهای آلمان، زبان، امریکا و ایران به این ترتیب انجام شده، می توان اظهار داشت که فرایند ندریس نایاب از هنگ ندریس است. از این زو، سوالی ندریس در کشورهای مختلف فرق می کند. پس از

استار سایج سوین مطالعه می بين المثلی عنوان و ریاضیات (Timss)، پژوهشی در تحولات ندریس معلماد مه کشور آمریکا، امداد و زبان صورت گرفت و نشان داد که ندریس یک مقوله فرهنگی است و تفاوت های اشکاری از نظر فرایند ندریس در میان معتمدان این کشورها وجود دارد.

ندریس در زبان

۱. مرور درس گذشته با صحبت مختصر معلم با هدایت بحث توسط او
۲. یاد مسأله ی مربوط به حلش: معمولاً یک مسأله کلیدی وجود دارد که محور بحث اعضا فعالیت های فرمی را تشکیل می دهد.
۳. فعالیت فردی یا گروهی





برای توضیحی طولانی درباره‌ی روش حل آن آمده می‌شود
در زبان، ارائه‌ی یک مسئله، زمینه را برای فعالیت دانش‌آموزان به صورت فردی و گروهی آماده می‌کند.
در آمریکا، ارائه‌ی یک مسئله زمینه‌ای برای نشان دادن راه حل آن است. در ایران، طبق الگوی قدیمی، ارائه‌ی یک مسئله، زمینه‌ای است برای نشان دادن راه حل از سوی معلم. ولی طبق الگوی نوین، که تا حدی به الگوی زبانی شبیه است، سعی می‌شود پس از طرح مسئله، زمینه‌ی فعالیت دانش‌آموزان فراهم شود تا ضمن کشف راه حل، به بازآفرینی آن پردازند.

می‌نوشت:

1. The third international mathematics and science study (Timss)

این مطالعه تاریخچه‌ای می‌ساله دارد و پیشرفت تحقیقی دانش‌آموزان ۴۱ کشور را در درس علوم و ریاضی مقایسه می‌کند.
از رجع شود به کتاب شکاف آموزش که توسط دکتر محمد رضا سارکار آزادی و علی رضا مقدم تحریسه شده است. (انتشارات مدرسه، ۱۳۸۲)

آدم‌محمدی، بازاندیشی در فرایند پادده‌ی - پادگیری، الشارات مدرسه، ۱۳۷۹، ویا، محی، عظیم، پادگیری با رویکرد فعلی، نشر عابد، ۱۳۸۴.

۴. همان

۳. مرحله‌ی کاوشنگری: دانش‌آموزان به صورت فردی یا گروهی هدایت می‌شوند تا ابعاد درس را از طریق آزمایش، گفت‌وگو، مطالعه...، بررسی تعایند و با طرح راه حل‌های مختلف، آمادگی خود را جهت ارائه‌ی گزارش اعلام نمایند.

۴. مرحله‌ی تبیین: پس از دریافت گزارش‌های دانش‌آموزان با کمک خود آن‌ها ابعاد درس و راه حل‌های بیان شده تبیین می‌شود.

۵. مرحله‌ی تعریف و انتقال: پس از اطمینان از فهم دانش‌آموزان از طریق ارزشیابی مستمر... به منظور تثبیت یادگیری، تعریف‌های ارائه می‌شود تا از دانش‌آموزان آن را انجام یا توضیح دهند.

۶. ارائه‌ی تکالیف با رویکردی تعریفی و کاوشنگری: پس از اطمینان از یادگیری دانش‌آموزان، تکلیف درسی بانوشه به تفاوت‌های فردی در دو سطح نمریشی و کاوشنگری ارائه می‌شود.

دانش‌آموزان در فرایند تدریس است. ۷

۱. بررسی تکالیف و پرسش‌های درس قبل؛ معمولاً پس از حضور و غیاب، تکالیف مورد نظر از بررسی می‌شود و از جد نفر مسئول می‌شود.

۲. معرفی موضوع درس جدید؛ با توضیح موضع درس جدید بر تخته می‌باشد، موضوع درس معرفی می‌شود و از دانش‌آموزان حواسه می‌شود، سکوت کند و به صحبت‌های معلم گوش نمایند.

۳. بیان مفاهیم کلیدی درس؛ با روش سخنرانی، مطالب توضیح داده می‌شود و در حین تدریس سعی می‌شود دانش‌آموزان با سوال و جواب هدایت شوند و مطالب را باید بگیرند.

۴. جمع‌بندی مطلب؛ معمولاً در این مرحله معلم خود به جمع‌بندی مطالب می‌پردازد.

۵. تعریف؛ چند نمونه تصریف از سوی دانش‌آموزان حل می‌شود یا از جند نفر سوال می‌شود.

۶. ارائه‌ی تکلیف؛ تکالیف مشخص می‌شود و از دانش‌آموزان حواسه می‌شود آن‌ها را در منزل انجام دهند.

تدریس در ایران (الگوی فعل)

این الگوی فعل، اکتشافی و فرایند محور از سال ۱۳۷۵ با تغییر برنامه‌ی درسی علوم پدید آمد.

۱. بررسی تکالیف و پرسش از درس قبل.

۲. معرفی موضوع درس جدید؛ درس جدید با بشان دادن یک فیلم یا تصویر، نقشه و آوردن وسائل آزمایشگاهی در کلاس، زمینه‌سازی می‌شود. موضوع درس به صورت یک مسئله و طرح مسئول اصلی از سوی خود دانش‌آموزان با معلم مطرح می‌شود.

هندرسون

خسرو داودی

هندرسون حروف و صادهای باری بیان آن‌ها استفاده می‌شود. تعدادی از قضیه‌ها اثبات می‌شوند تا دانش آموزان با نحوه‌ی استدلال استنتاجی آشنا شوند و لیکن تمام حاصلت‌ها با تصریح کردن، العارف گیری و تبجه گیری (استدلال استقرایی) مطرح می‌شوند. در این حال، باید مرأقب بود که در مقدار و نحوه‌ی بیان استدلال استنتاجی زیاده‌روی نشود و دوره‌ی راهنمایی را با متوسطه اثبات نکنیم.

پس اولین نکته‌ای که باید به آن توجه کرد، خلط تعادل در شوه‌ی بیان مطلب و خواسته‌های خود از دانش آموزان دوره‌ی راهنمایی است. همچین بھر است ایندا از دانش آموزان سخواهیم تعریف و خاصیت‌های هر شکل را درک کنند و در مساله‌های کاربردی. برای مثال، وقتی الداره‌ی بعضی از ضلع‌ها و زاویه‌های شکل داده شده، یا کمک خاصیت‌ها و تعریف شکل، الداره‌ی بقیه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌های موردنظر را پیدا کنند. و پدر مساله‌ی دیگر، از تعریف و خاصیت چهارضلعی‌ها به عنوان فرص‌های مساله در فرآیند اثبات استنتاجی استفاده کنند.

در صورتی که دانش آموزان خاصیت‌ها و تعاریف را فراز کنند و در مساله‌های دیگر به کار برند، کم کم می‌توان اثبات‌ها و استنتاج‌های مطغی را مطرح کرد و از آن‌ها خواست آخرين نکته اين است که در استدلال‌های استنتاجی، تدریج را در نحوه‌ی توشیح بالادستی و از دانش آموزان سخواهی استدلال را به تدریج بالا ببرید و از دانش آموزان نحوه‌ی

از مسال تحصیلی ۸۴-۸۵، تکون به ۴۰ مسال پاسخ داده ایم.

در پایان این مجموعه لازم است چند نکته بیان آوری شود
۱- از مسال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲ که بازسازی کتاب‌های ریاضی دوره راهنمایی آغاز و در مدت ۳ سال به پایان رسید، اقدامات ریاضی برای آموزش معلمان و توجیه آن‌ها در حضور ریویساتری و تغییرات به وقوع پیوسته است که عبارتند از:

- نهیه‌ی خرمنامه‌ی ۸ صفحه‌ای و توزیع آن در مساله ایم

منظور اطلاع رسانی؛

- نهیه‌ی فیلم آموزش معلمان ریاضی دوره‌ی راهنمایی حسنیان

شاره

طبق ۱۶ شماره‌ی مساله‌ای گذشته به بخشی از مساله‌ها و ابهامات معلمان ریاضی پاسخ داده شد. در این شماره نیز به تعداد دیگری از مساله‌های مشترک که حاصل نشست‌های مختلف با معلمان محترم ریاضی دوره‌ی راهنمایی است، خواهیم پرداخت.

۴- دانش آموزان دوم راهنمایی در قسمت چهارضلعی‌ها، در اثبات خاصیت‌های مشکل دارند. چه پیشنهاد و راهکاری ارائه می‌کنند؟ در مورد درس چهارضلعی‌ها توجه به دو نکته سیار ضروری است. اول آن‌که تقریباً تمام خاصیت‌های چهارضلعی در کلاس چهارم ابتدایی و سال‌های قبل از آن مطرح شده و دانش آموزان با آن‌ها آشنایی پیدا کرده‌اند. برای مثال، در کلاس اول ابتدایی با شکل مربع و مستطیل آشنا شده‌اند و تفاوت آن‌ها را می‌فهمند. در کلاس چهارم ابتدایی هم باید گرفته‌اند که در متوازی الاضلاع، اصلاح مقابله مساوی و قطرها متصفتند. قطرها مساوی و در لوزی، بر هم عمود و نمی‌ساز رأس‌ها هستند. همچین، می‌دانند که متوازی تمام خاصیت‌های لوری و مستطیل و متوازی الاضلاع را دارد. سکته‌ی دوم این است که اگر بخواهیم این درس را به طور کامل و با دیدگاه استدلال استنتاجی و اثبات‌های دقیق بیان کنیم، کار سیار به درارا می‌کشد.

در این نوع آموزش، که بیشتر در دوره‌ی متوسطه مطرح می‌شود، باید تعریف و خاصیت‌های یک شکل را به ترتیب بیان کرد. برای مثال، در درس متوازی الاضلاع اثبات تعریف را باید می‌کیم. برای اثبات خاصیت (۱)، فقط می‌توانیم از تعریف و سایر قصبه‌های هندسه استفاده کیم. برای اثبات خاصیت (۲)، می‌توانیم از تعریف و خاصیت (۱) استفاده کیم. به همین ترتیب، وقتی خاصیت (۳) را اثبات می‌کیم، تعریف و خاصیت‌های (۱) و (۲) را به کار می‌بریم. در مورد قضیه‌های مربوط به عکس خاصیت‌های وضعیت به همین ترتیب است.

در دوره‌ی راهنمایی، مرحله‌ی مبانی بین ابتدایی و متوسطه طی می‌شود. یعنی خاصیت‌ها و تعریف‌ها دقیق‌تر از دوره‌ی استدایی

معلمان ریاضی‌های پرسند؟

متاسفانه غالب پاسخ‌ها منفی بود. اکثر معلمان یا کتاب معلم و مجله‌ی رشد آموزش راهنمایی را ندیده بودند و یا دقیق نخوانده بودند. باید تأکید کرد، بیش از ۷۰ درصد سوال‌های جمع‌آوری شده، در کتاب معلم یا در همین مجله پاسخ داده شده است.

از این‌رو درخواست می‌کنیم که علاوه بر مطالعه‌ی کتاب معلم و مجله‌ی رشد آموزش راهنمایی، خواندن آن‌ها را به دیگران نیز توصیه نمایید.

۵- در پایان، فهرست ۴۰ سوال مطرح شده در ۱۷ شماره‌ی مجله‌ی رشد آموزش راهنمایی تحصیلی ارائه می‌شود تا دست یابی به پاسخ سوال‌های احتمالی آسان‌تر شود.

بنابراین پیشنهاد می‌کنیم؛ یک کمی از این فهرست تهیه و در مدرسه‌ی خود نگه داری کنید. گروه‌های آموزشی مناطق آموزش و پرورش نیز می‌توانند این فهرست را در جلسات معلمان ریاضی دوره‌ی راهنمایی تحصیلی، طرح کنند.

پرسش‌های مطرح شده در شماره‌های گذشته

۱- آیا با اضافه شدن تعداد صفحات کتاب‌های ریاضی، نباید به ساعت تدریس آن اضافه کرد؟

۲- با توجه به اضافه شدن محتوای کتاب‌ها آیا نیازی به اضافه شدن ساعات تدریس نیست؟

۳- علت استفاده از نمودار درختی برای پیدا کردن مفهوم علیه‌های یک عدد چیست؟

۴- سوال دوم قسمت حل مسئله‌ی صفحه‌ی ۳۹ کتاب ریاضی دوم راهنمایی راچگونه برای داش آموزان توضیح دهیم؟ آیا این مسأله در سطح درک و فهم داش آموزان کلاس دوم راهنمایی هست؟

۵- آیا با وجود اضافه شدن تعدادی فعالیت به محتوای کتاب لازم نیست ساعت درسی افزایش یابد؟

۶- قسمت حل مسأله با چه هدفی در کتاب‌ها آورده شده است؟

۷- قسمت حل مسأله چگونه آموزش داده شود؟ تفاوت حل مسأله‌هایی که در دو صفحه آمده و حل مسئله‌هایی قسمت نفرین در چیست؟

در ۸ قسمت که چندین مرتبه از شبکه‌ی آموزش پخش و کاست ۱۸۰ دقیقه‌ای آن در تمام استان‌های کشور توزیع شد:

- شرکت در مجتمع معلمان ریاضی استان‌ها، مناطق، نواحی و حتی مدارس مراسر کشور که در مجموع طی ۴ سال بالغ بر ۲۰۰ جلسه برگزار شده است؛

- شرکت در دوره‌های ضمن خدمت معلمان و مدرسان ریاضی مراکز تربیت معلم

- برگزاری دوره‌ی توجیهی ۲ روزه در تهران با شرکت نمایندگان تمام استان‌های کشور، برای این که بتوانند تعاینده و مبلغ خوبی در تمام استان‌ها باشند؛

- تهیه «کتاب معلم» به تغییک هر یا به؛

- نوشت مطالب و مقالات در مجله‌های مختلف از حمله انتشار همین مطلب در مجله‌ی رشد آموزش راهنمایی تحصیلی؛

۲- ایده‌ی نوشن این مجموعه مطالب، در جلساتی که با معلمان مختلف در استان‌های کشور داشتیم شکل گرفت. سوال‌های زیادی که در استان‌ها مطرح می‌شد جمع‌آوری و دسته‌بندی شد و با توجه به فراوانی و تکرار آن‌ها، پاسخ‌های لازم داده شد.

این سوال‌ها که بیشتر در جلسات حضوری با معلمان مطرح می‌شد، مشخص کرد که همه‌ی مطالب و ریزه‌کاری‌های را نمی‌توان در کتاب معلم و از طریق فیلم انتقال داد. بنابراین لازم بود زمینه‌ی دیگری برای طرح این مسائل فراهم گرد.

۳- از سال ۱۳۸۳ در تمام جلساتی که شرکت می‌کردیم، سوال‌های کتبی معلمان محترم را جمع‌آوری و آرشیوی از آن‌ها نهیه کردیم تا به تدریج پاسخ دهیم. از تمام کسانی که سوال‌هایشان در این فرصت محدود پاسخ داده نشد عذرخواهی می‌کنیم. مطمئن باشید که این آرشیو برای اصلاحات و بازسازی‌های بعدی و یا تأثیف کتاب‌های ریاضی حفظ خواهد شد.

۴- در جلساتی که شرکت می‌کردیم اولین سوالی که از معلمان عزیز می‌پرسیدیم، این بود که: «آیا کتاب معلم را دیده‌اید؟ و آن را دقیق خوانده‌اید؟» و از سال ۱۳۸۴ می‌پرسیدیم: «آیا مطالب مجله‌ی رشد آموزش راهنمایی تحصیلی را می‌خوانید؟»

- بین این شیوه‌ی نگارش و روش تقسیم دو عدد در کتاب‌های فل ار بازسازی وجود دارد؟
- ۲۴- آیا انعام تعریف‌های زیاد و تکراری به سادگیری بسته داشت آموران کمک می‌کند؟
- ۲۵- آیا محل تک تک تعریف‌های کتاب درسی در کلاس، برای داشت آموزان لازم است؟
- ۲۶- در مسئله‌ی ۲، صفحه‌ی ۷۰ کتاب ریاضی دوم راهنمای مفظور از دور تا دور چیست؟
- ۲۷- هدف از طرح مسئله ۷، صفحه‌ی ۱۱ کتاب ریاضی سوم راهنمایی چیست؟
- ۲۸- در صفحه‌ی ۷۰ کتاب دوم راهنمایی چرا محاسبه‌ی حذر تغیری عدد ۳۰ در قسمت حل مسئله خواسته شده است؟ بهتر است چه روشی گفته شود؟
- ۲۹- مسئله‌های ۳ و ۴، صفحه‌ی ۱۷ کتاب ریاضی دوم راهنمایی توضیح داده شود
- ۳۰- فعالیت‌هایی که در کتاب درسی آمده، به چه منظوری است؟
- ۳۱- تفاوت فعالیت و کار در کلاس چیست؟
- ۳۲- فعالیت‌هایی که صورتی در کلاس انعام شود؟ آن داشت آموزان باید فعالیت‌هارا توضیح دهند؟
- ۳۳- برخی از داشت آموزان، از هدف فعالیت فاصله‌ی منجذب و یا به نتیجه‌ی نادرست می‌رسند. برای رفع این مشکل چه راه‌هایی پیشنهاد می‌کنید؟
- ۳۴- آیا بهتر نیست در تعریف شماره‌ی ۶ صفحه‌ی ۴۰ کتاب اول راهنمایی، به حایی واحد از ۵ از واحدی که داشت آموران با آن مربوط کار دارند، استفاده شود؟
- ۳۵- در راهبردهای حل مسئله، چه تفاوتی بین زیر نامه و حل مسئله‌ی ساده‌تر وجود دارد؟
- ۳۶- آیا لازم است تجزیه‌ی عده‌های عامل‌های اول را از راه تجزیه‌ی خطی بین آموزش داد؟
- ۳۷- در مورد چگونگی حل مسئله شماره‌ی ۳ صفحه‌ی ۱۷ کتاب ریاضی دوم راهنمایی توضیح دهد؟
- ۳۸- فایده‌ی درس ادوران کلاس سوم راهنمایی چیست؟
- ۳۹- داشت آموزان دوم راهنمایی در قسمت چهارم صحنه‌های در اثبات خاصیت‌ها مشکل دارند؟ چه پیشنهاد و راهکاری از آن می‌کنید؟
- ۴۰- مسئله‌ی ۳ از قسمت حل مسئله‌ی صفحه‌ی ۳۷ کتاب ریاضی اول راهنمایی با چه هدفی طرح شده است؟ آیا این سوال واقعی است؟ آیا محاسبات آن طولانی نیست؟
- ۴۱- آیا برای ایجاد فهم، رشد توانی یک سوال کافی است؟
- ۴۲- آیا بتوشتن توصیحات ۴ مرحله‌ی حل مسئله برای تمام مسئله‌ها لازم است؟
- ۴۳- آیا داشتن سامراهبردهای حل مسئله ضرورت دارد؟
- ۴۴- جه کتاب‌هایی را برای تعریف تکمیلی در کتاب کتاب درسی مناسب می‌دانید؟
- ۴۵- در توشتن عده‌های نوان دار اگر پایه‌ی عدد، اعشاری باشد آن باید داخل پرانتز قرار گیرد؟
- ۴۶- آیا ماتوجه به قسمت حل مسئله که در کتاب‌ها به خصوص سال اول و دوم در نظر گرفته شده است زمان بیشتری مورد تزار است؟
- ۴۷- آیا راهبردهای حل مسئله فقط همین ۸ موردی است که در کتاب‌های راهنمایی کار شده است؟
- ۴۸- آیا آموزش تعداد بیشتری از راهبردها مناسب نیست؟
- ۴۹- آیا راهبردهایی مثل «رسم شکل»، «احدس» و آزمایش «را از داشت آموزان بذیبویم؟ به عبارتی دیگر اگر یک داشت آموز با کشیدن یک شکل پاسخ مسئله را داد باید به او بمره‌ی کامل داده شود؟
- ۵۰- هدف از فعالیت صفحه‌ی ۵۸ کتاب ریاضی اول راهنمایی (شمردن تعداد مثلث‌ها و تعداد پاره‌خط‌ها) چیست؟
- ۵۱- چه تفاوتی بین تدریس درس نامه در کلاس اول راهنمایی و پنجم دستان وجود دارد؟ به عبارت دیگر چرا احمدول نامه در بازسازی انعام شده در کتاب عملیات کسری به تعریف‌های مسئله‌های درس نامه اضافه شده است؟
- ۵۲- آیا با وجود تدریس مقاهم مربوط به عده‌های صحیح در کتاب اول راهنمایی و تدریس جمع و تفریق، لازم است این درس‌ها در مقاله‌های دوم و سوم راهنمایی بین تکرار شود؟ (الله موارد دیگری بین وجود دارد، مثل؛ درس نوان، مختصات بردار انتقال و...)
- ۵۳- چه تفاوتی بین شیوه‌ی آموزش جمع و تفریق عده‌های صحیح در کلاس اول و دوم راهنمایی وجود دارد؟ اسما درس محصر نوبتی برای چیست؟
- ۵۴- در کتاب اول راهنمایی، این موصوعات معرفی عده‌های اعشاری، جمع، تفریق و ضرب عده‌های اعشاری و موضوع تقسیم اعشاری درس‌های مربوط به هندسه (۱) قرار گفته است، آیا بهتر بود کل درس اعداد اعشاری به دنبال هم آموزش داده می‌شد؟
- ۵۵- شیوه‌ی تدریس تقسیم اعشاری را توضیح دهد. چه تفاوتی

فرهنگ گزیده‌ی فارسی

باری «از میان ده‌ها نمونه فرهنگ لغت که این سال‌ها انتشار یافته است» **«فرهنگ گزیده‌ی فارسی»** یکی از نمونه‌های خوب و شایسته‌ی معروفی است.

اهم ویژگی‌های این فرهنگ ۱۰۸۰ صفحه‌ای، عبارتند از:

- داشتن بیش از ۳۰ هزار مدخل رایج در زبان فارسی معاصر، اعم از فارسی و غیرفارسی؛

- در برداشتن هزاران اصطلاح و ترکیب؛

- روشن کردن معنای پاره‌ای کلمات با استفاده از جمله‌های مناسب؛

- مشخص کردن معناهای مختلف یک کلمه در حوزه‌های گوناگون (ادبی، فنی، پژوهشی، هنری و...);

- داشتن جدول‌های ضمیمه شامل؛

واحدهای اندازه‌گیری، مقیاس‌ها و...؛

- داشتن تلفظ آوایی با حروف لاتینی؛ در پایان برای مثال، به ذکر پاره‌ای از مدخل‌ها که نمایانگر ویژگی‌های شمرده شده در بالاست، اکتفا می‌کنیم و امیدواریم، خوانندگان فرهیخته خود از این کتاب استفاده لازم را ببرند.

آنچه‌گردن/آدم قحطی [کنایی]/
آنارشیست/انگشت نما/بسپار [شیعی]/
توی بوق کردن [کنایی]/پس گردنی/بنهی
کسی رازدند [مثال]/تخم و ترکه/دگر دیسی
[زیست‌شناسی]/دندان روی جگر گذاشتن
/سقاخانه] [Saggaxane = آوانگاری]/
ضباط [Zabbat] /فوز/فوزبالاقوز/فوز
کردن/قوزک/فوزی.

جعفر ربانی



در دو سده‌ی اخیر، بازار کتاب‌های مرجع، از جمله: کتاب‌های فرهنگ لغت، دانشنامه‌ها و دایرة المعارف‌ها از رواج خوبی برخوردار شده است و این رواج همچنان ادامه دارد. به گونه‌ای که از یکی دو انتشارات معتبر می‌توان نام برد که کارشان به کلی معطوف به چاپ و انتشار کتاب‌های از این دست است. این پدیده را می‌توان حاکی از این امر دانست:

جامعه‌علمی و آموزشی ایران به درجه‌ای از تیاز علمی رسیده است که به این فراوانی نسبی مابع و ازگانی، باعث مثبت می‌دهد و همین امر مارا و امی دارد که هر از گاهی کتاب مفیدی را در این زمینه به دیران معلمان ارجمند معرفی کیم، چنانکه در یکی از شماره‌های گذشته «فرهنگ ریاضیات» را معرفی کردم.

نذکر این نکته را نیز لازم می‌دانیم که: یکی از نشانه‌های پویایی جامعه‌ی علمی، آن است که به مفردات زبانی و علمی (واژه‌ها، اصطلاحات، ضرب المثل‌ها و...) توجه خاصی نشان می‌دهد.

برای مثال، در دوران طلایی تمدن ایرانی -اسلامی، برخی دانشمندان و مفاخر جهان اسلام، همه عمر خود را فقط صرف تحقیق در واژگان و تألیف کتاب‌های لغت می‌نمودند.

این وضعیتی است که از چند قرن پیش در تمدن غرب نیز پدیدار شد، و میل دانشنامه‌ها و دایرة المعارف‌ها به بازار علم و اندیشه سرازیر گشته است.



مهتاب صفرزاده خسروشاهی

بنزین سالم برای مغز خسته

نگاهی به اصول تغذیه صحیح برای دانش آموزان در مدرسه

ساندیج کر، و عمل، شان و پیر با گرد و، سبزیجات با گوجه فرنگی، شان و کره با دام زمینی به همراه خوراکی های جدیدی چون زله برای تغذیه فرزندشان استفاده می کنند.

- ۷۰ درصد از خانواده های نیز میان وعده های شور چون انواع چیز، پنکه، کرانچ، چوب شورو... را انتخاب می کنند.

- ۵۹ درصد از خانواده ها انواع میوه و بیزه می بینند.

- ۵۹ درصد از خانواده ها انواع آب میوه را به عنوان تغذیه فرزندشان در خلر می گیرند.

دکتر وارد، دریاره ای عوامل تأثیرگذار بر انتخاب نوع تغذیه ای ساعت تغذیه می گوید: اعتعله هی و الدین، نوع طلبی کودکان و تنویر محصولات غذایی در بازار و مصرف باعث شده تا والدین و فرزندان برای انتخاب نوع تغذیه خود به مشکل رو برو شوند که متأمله نهاده در نهایت بدترین گزینه را بر می گزینند. این می توجهی، سر آغاز ابتلای کودکان به چاقی و به دنبال آن یماری ها است:

به طوری که به طور متوسط ۲۰ تا ۳۰ درصد کودکان مدرسه ای از چاقی رنج می سرند و در آستانه های ابتلاء

دکتر الیزابت وارد (Dr.Elizabeth ward)

پژوهشگر و مادر سه فرزند معتقد است؛ «انتخاب میان

و غذی غلچی مناسب برای کودکان در مدرسه به دغدغه ای

پژوگ برای والدین آگاه و نه و لذتی که از سری خوشگلی

خوراکی را به فرزندشان می دهد، تبدیل شده است؛ چرا

که نوجه به کفته و تنوع خوراکی ها ضروری است.

پژوهش هاشان می دهد بسیاری از خانواده ها از

شیوه های سی پیروی می کنند و از همان تغذیه هی مستثنی

شان و پیر و... استفاده می کنند، اما عده ای پیز

نظیر شان و پیر و... است. پژوهشگران

معتقدند مهر میان و غده های میانی دانش آموزان در مدرسه

خوراکی های سالم و لذیز، اطیاف مواد غذایی شیرین الله مادرین

صرع، انواع لستات و پوکی های میزو و است.

جهدی می سواس آشنا باعث شدن پژوهشگران در زاده

انجذب بین و خدمتی ماسه برای دانش آموزان است.



سویس و همیرگر که نیازمند سخنگویی پیش از مصرف است، نیز بسیار عطرناک است.

- مصرف انواع توانشک، فرهنگوت و... اگر به صورت یهداشتن تهیه شده باشد، اگرچه به لحاظ یهداشتنی مصرف آن ها مانع تدارد، اما به جهت کالاری شخص این قبیل سوراگن ها مصرف آن ها چندان محدود نیست چرا که لحاظ تغذیه ای ارزشی تدارد و باقی آموز را این از پیش گرفته می کند.

س. آن جه باید خوردا

۱۰) مصرف انواع ساندویچ های خانگی شامل ساندویچ منغ، گوشت، کلت، ماهن، کوکو و... همراه با محلقانی چون کاهو، کلم، زیتون، کوچه فرنگی، پیر و یا ساندویچ بان و پیر و گرد و کره و عمل و... توصیه شود. - به اندازه های ساندویچ ها توجه کنید تا کاری ادامه در بدند که دک تحجم نباشد. -

(۱) استفاده از غلات پخت شده یه و پیزه به عنوان میخانه یا
میان و غذایی غذایی در مدرسه بسیار عالی است. در این
مورود یونهای منارس پایان توجه و پیزه ای به نهادی غلات و
حبوبات چون لوبیا، عدس، انواع سوب، آش،
شیرینی و... در شرایط بهداشتی و قیمت مناسب داشته
باشد.

۵) استفاده از شیر، آب میوه‌ی تازه، نوشیدنی‌های حاوی وینامین ب مانند ماء الشغیر و... میکار متناسب است، به ویژه اگر با مصرف خوراکی‌هایی چون زنان و پیری با کرده عسا تنه شده باشان سوسر دار هم او باشد.

۵) انواع میوه‌ها و سبزی‌های تازه‌به و پرمه میوه‌ها و سبزی‌های چون سیب، پرتقال، تارنگی، موز، هلو، گلابی، گیاه‌قندیگان سلا عال است.

○ غلات بودانه چون فرت به شرطی که در منزل نهیه شده باشد. ا نوع آجیل خام به ویژه پسته و پادام بسیار مناسب است.

والذين و أوليائي مدرسه ها هي باید نظارت دققی بر
تغذیه داشت آموزان داشته باشند چرا که تغذیه نامناسب
سر آغاز ابتلا به اتواع سماری ها در بین آن ایجاد وقه در
ولد آموزش و پرورش که دکان و نوجوانان من شود.

پیوست

سی دالد؛ که برای انتخاب صحیح می‌توان از «هرم غذیه‌ای» استفاده کرد.

آن چه باید و آن چه نباید خورد؟
تنوع خوراکی ها و مواد
مهولت انتخاب می شود اما برای تو
انتخاب اشتباه کرد، چرا که بیشه
عصر فی کاه جیران تابلی است.
مواد غذایی و خوراکی ها در دو برابر
و مضر می بازند.

الف. آنچه ناید خود را

پژوهش‌های ناشان می‌دهد که در ۱۵ سال اخیر، دچار اضطراب و زن هستند که این به دلیل مصرف خوراکی‌های پر کالری و تجمع کاری اضافی در بدن دکان و نوچم آن است.

به طور مثال نوشیدن ۲۰ لیس نوشیدنی کو کا باعث خشیره ۲۵ کالری افزاید در فرد من شود که بیک بودی پونتی (۴۹/۸۹ کیلوگرم) یا تقریباً ۵ کیلویی بازماند ۱۰ بیک ساعت و ۱۵ دقیقه در جریان حرارتی ای سوزاندن ۲۵ کالری افزایی تاثیں از نوشیدن ۲۰ لیس کو کاست که با توجه به کم تر کم بار تحریر کد دکان، بر شک کالری اضافی.

درینه گردان ذخیره شده و باعث اضافه وزن آن های شد.
از این روند توجه به میزان کالری در پانچ، سلامت خوارکی ها و ارزش تغذیه‌ی خوارکی ها و مواد غذایی پس داده است.

- مصرف هرگونه نوشیلشی شیرین صنعتی چون
انواع نوشایه، آب میوه، قهوه، شیر شکلات و... به
قیمت و جمیع منابع نیست.

- مصرف انواع چسب، پلک، کراتنجی، چوب شور و... بسیار مضر و خطرناک است. لازم است علاوه بر این، اهلان مدد نظردارند و بعدها مجدداً قاب

- خوارکی ها در بوفه مدارس داشته باشد.
- انواع بیسکوئیت به ویرایه انواع کرم دار آن، شکلات، آب نبات، دسرهای پر چرب و شیرین و ...
- سار نامناسب و بضر است.

- سید ذمیتی سرخ کرده، انواع ساندویچ های ارائه شده در بوفه مدارس که عمدتاً کیفیت مناسن ندارند و به سر آفته اند و اغلب محلقات پسری چون خوارشور دارند، به هیچ وجه مناسب نیست و مصرف آن ها به هیچ وجه توصیه نمی شود؛ به ویژه مصرف انواع ساندویچ

سازی های خطرناکی چون بسازی قلسی، دیابت نوع دوم، سرطان و ... هستند.^۴

دکتر وارد در کتاب خود با عنوان غذای سالم،
کودک سالم از خوارکه های چون اتواء غلات، نان
سوسی دار، شان جو، اتواء میوه، لیتات به ویره شیر،
مواد غذایی مشربین با شیرین طبعی مانند انگور، خرما،
کشمش، ... به عنوان غذاهای سالم و متفوی یاد کرده و
معتقد است این قبیل خوارکه های بهترین و سالم ترین
گزینه ها برای تغذیه های آموزان است.

دکتر وارد معتقد است که میزد وقت بکی دیگر از
لایل سمه غلچیه‌ی کودکان و یا زمینه‌ساز انتخاب
غلچیه‌ی نامناسب است. وی در این باره می‌گوید: «به

بهانه‌ای کمیود وقت فرزندان، والدین غذاهای حاضری و خوراکی‌های مضری چون انواع چیزی و پنک، سکویت، شکلات، آب نبات، ساتن‌دیوج های فیزیولوژیکی و... را برای تغذیه‌ی فرزندان برمی‌گزینند که می‌تردید خطرات ناشی از این نوع توجهی، در درجه‌ی اول گریبان‌گیر آن‌ها و پس از زدن آن هاست.

نکه‌ی دیگری که مانع از مصرف انواع بیوه و میزی و دیگر خوراکی‌های مغاید می‌شود، اشکال تراشی کودکان می‌باشد که نیاز آن‌ها به مصرف خوراکی‌های جدید و پا سخت بودن مصرف خوراکی‌هایی نظیر انواع مدهاست.

دکتر وارد در این مباره معتقد است: «انتخاب هایی که به سرعت بتوان آن را مصرف کرد، نظریه اموز، سبب، گیلان، انگور و... و یا افزودن صیری هایی تغیر کافه، ترب، کلم، هویج و... به عنوان مخلوقات در انواع ساده و پیچ ها، نیاز کودکان به این خواراکی ها را مرتفع می کند و بهانه ای کشید و قوت نیز دیگر مطرد شد.

مصرف اتواج نوشیدنی های مفید نظر شیر، آب، آب میوه‌ی طبیعی و... نیز از دیگر نیازهای ضروری داشتن آمرزان است که حتی با وجود مضر بودن مصرف نوشیدنی هایی چون شیر کاکائو، شیر قهوه و... می توان از این نوشیدنی ها نیز برای تامین نوشیدنی های مورد نیاز داشتن آمرزان به ویژه نیاز آن ها به مصرف شیر، آب و... است.

دکتر وارد میزان نیاز دانش آموزان به لتواع خوراکی ها و توشیدنی ها را مختلف و متناسب با سن، جنس، قد و وزن و سیزان تحرک و فعلیت هر دانش آموز

اشاره:

در ادامه معرفی دانشمندان مسلمان ایرانی که خدمات مؤثری به علوم گوناگون داشته‌اند در این شماره به گوشی دیگری از این ستارگان آسمان دانش می‌پردازیم.

محمدبن موسی خوارزمی

ابو عبد الله محمدبن موسی خوارزمی ریاضی دان و متجمد ایرانی و استاد «ست الحکمه» و معاصر مأمور عباسی بود. خوارزمی سختی کس است که واژه‌ی الجبر (Algebra) را به کار برده و از پیش این کلمه را ز او گرفته‌است. آثارش تا فروردین ۱۲ هـ در او باندرس می‌شد. اصل عربی کتاب «حساب او از میان رفته، اما راجحه‌ی لاتین آن باقی است. در تکمیل علم جبر و مقابلة، مهم‌ترینهای داشته و از آثار او من توان کتاب‌های معرف المختصر فی حساب الجبر و المقابلة و امتحان طات» را نامبرد. همچنین زیج و آلات و ابزاری که در رصد ستارگان به کار می‌زود، به فارسی تلفیم گردید. از این رو من توان اورا پدر علم، ریاضی و ستاره‌میاسی ایران نامیدم.

ابوزید بلخی

ابوزید اهل ریخ بود و مدنی در بغداد مشغول بعنوان اسحق لکنی بوده است. از در سال ۳۵۰ هـ ق وفات کرد و صور الاقالیم از جمله آنرا اوست.

ابن خرداد به

بیان ابوالقاسم عبد‌الله بن عبد‌الله بن خرداد به، معروف به ابن خردادر رشتنی بودند

ابومعشر، اهل بلخ و از ریاضی دانان و متجمدان

جلوه‌ای از خدمات ایرانیان به جغرافیا و نجوم

صدیقه غفاریان

ابوریحان بیرونی

المالک او در شهر لندن هنلند به لاتین ترجمه شده و در اکثر کتابخانه‌های معتبر اروپا نسخه‌هایی از آن موجود است.

در امور دینی و ساختن مسجد به بلغارستان بفرستد. مقتدر عباسی جماعتی را به سرپرستی ابن فضلان راهی دیار نمود. ابن فضلان، در بازگشت از این سفر شرحی نوشته که یاقوت حموی در معجم البلدان، از آن یاد کرده است.

ابو عبدالله جیهانی
ابو عبدالله محمد بن احمد، معروف به جیهانی وزیر تصریف احمد سامانی، مردی ادیب و فاضل بود. او نیز کتابی به نام المسالک و الممالک در علم جغرافیا نوشته است.

ابو عبدالله مقدسی
شمس الدین ابو عبدالله محمد بن احمد مقدسی، سیاح و محدث اهل دان معروف قرن چهارم هـ. ق در پیت المقدس به دنبی آمد و کتاب احسن التقاسیم فی معرفة الاقالیم را در سال ۳۷۵ هـ. ق نوشت. وی در این کتاب درباره‌ی گرفتن مالیات از مردم بلاد مختلف مطالعاتی، انعام داده و در مورد اخذ مالیات از زارعین مصری نوشته است؛ اصولاً از زارع مالیات گرفته نمی‌شود بلکه زمین‌های را که دولت به زارعین واگذار می‌کند، در هنگام برداشت محصول، کرایه‌ی آن را از زارع می‌گیرد.

تاریخ شناخت ادبی ایرانی، درباره‌ی حرکت زمین با ابوعلی سینا ناظره فاش شده و برای نات از نظر باشندگان کتاب معروف خود، «التفہم» استفاده کرده است. کتاب دیگری که درباره‌ی علم نجوم و جغرافیا نوشته، قانون مسعودی

نام دارد و آن را به نام سلطان مسعود غزنوی نام گذاری کرده است. ابوریحان در آثار خود به حرکت و صعی زمین و قوه‌ی جاذبه اشاره نموده است. وفات این دانشمند بزرگ، به سال ۴۴۰ هـ. ق در غزنی روی داده است.

اصطخری (استخری)

ابوساحق ابراهیم بن محمد اصطخری، جغرافی دان اهل فارس نوشته که از فارس تا اقیانوس، افغانستان و سویلخن مغرب عربی را مساحتی کرد و کتابی فارسی به نام «الاقالیم»، وفات او در سال ۴۶۶ هـ. ق اتفاق افتاده است.

بن فضلان

بن فضلان، جغرافی دان قرن چهارم هـ. ق، معاصر المقتدر عباسی و امیت‌واران او بود. در سال ۳۲۰ هـ. ق وقیعی پادشاه بلغاریه دین اسلام و فتوحه نمایندگانی برای اعلام این قضیه به بغداد فرستاد و از علیه‌ی علماً خواست که فرزندی را برای راهنمایی

محمد بن احمد بیرونی خوارزمی در سال ۴۶۶ هـ. ق در خوارزم متولد شد و معاصر ابوعلی سیناست. او از بزرگترین دانشمندان زیاضی، نجوم، تقویم‌شناسی، جغرافیا و تاریخ و علوم طبیعی است. محمود غزنوی را یوقی که برای جهاد به هند می‌رفت، همراهی کرد تا علوم می‌خواول در هند بپیزه نجوم و ریاضیات را بیاموزد. در آنجا، زبان ساسانیکریت را آموخت و از این طریق از ریاضیات و نجوم و تاریخ هند بهره برد. کتاب تحقیق مالهندیزگن‌تین منع در شرح عقاید هندوان است. در کتاب آثار ایلخانی عن القزوینی، به گامنایی و تقویم محلی فلکیم پرداخته و در زمان خود بی‌ظیر بود. این ابوریحان، این کتاب را در ۴۹۰ هـ. ق، ۹ ای شمس الممالک قابوس بن وشمگیر نوشت و در سال ۱۸۷۸ میلادی، مستشرق‌الجانبی، «راخانلو»، در شهر لایپزیک آن را به المانی ترجمه کرد. پروفسور راخانلو، کتاب تحقیق مالهندیزگن‌ونی را این‌قدر لندن به بیکاب رسانید. وین درباره‌ی بیرونی می‌گویند: «او بزرگترین خردمندی است که

حکیم ناصر حسرو قیادیانی

ناصر حسرو، ادیب و شاعر فرن پنجم هـ. ق سفرنامه‌ای توشیه دارد آن، به نحو موشکافانه وضعیت مردم کشورهای عربی ناصر را مشخص داده است. این کتاب یکی از متعالع با ارشاد جغرافی ایران است

ابوالوفاء بوزجانی

محمد بن محمد، معروف به ابوالوفاء بوزجانی، از مشاهیر علمای ریاضی و نجوم در میان ۲۳۸ هـ. ق در بوزجان بشابور متولد شد و در بغداد، استاد ریاضیات گردید. او تأثیراتی در حساب و جغرافی دارد.

محمد بن حابر بنانی

ابوعبدالله محمد بن حابر سنان بنانی، منجم فرن چهارم هـ. ق در حران به دب آمد و تزار او بیان «البیتوس» (Albitinos) شهرت دارد و مقام او هر تجمه و هیأت و جغرافیا، کمتر از بظالمیوس بوده است. کتاب مطالعه‌الروح او در اروپای اواخر قرون وسطی ترجمه شده است.

شریف ادریسی

ابوعبدالله محمد معروف به شریف ادریسی، جغرافی دان مراکشی الاصل، از حاذن‌دان ادریسی است. جد او ادریسی، یکی از سوادگان امام حسن (ع) بود که در زمان منصور خلیفه عباسی، در حجاج بر حدا و قیم کرد و مجبور به مهاجرت به مصر و شمال اوریشاشد. وی پس از آن که به مراکش رفت و فرزندانش در مراکش و الجزایر، سلسه‌ای

به نام «ادارسه علوی» تشکیل داده، به ادریس مراکشی معروف شد. شریف ادریسی که در میان ۴۹۳ هـ. ق در اندلس متولد شده بود، پس از تحصیل علم جغرافی و نجوم به فسططیبه، مصر، نقاط بسیاری در شمال اوریشا، فرانسه انگلستان و اکثر نقاط اروپا سفر کرد. او علاوه بر مطالعه‌ای از آن邦انی از محضی بظالمیوس تا آثار ستاره شناسان اروپایی و مسلمان که تا آن زمان توشیه شده بود، آثار منجمان و جغرافی دانان از رمان «الن حزاده» به بعد را بادقت مطالعه کرد و هر سفر نامه‌ای که به داشت رسمید، مورد بررسی قرار داد. همچنین به اکثر بیرونی بین نقاط کرد و ملاحظه سود که بیرونی

منابع

- ۱- مصادر اندرونی، تاریخ امریکا (ترجمه‌ی نجفقلی معزی) انتشارات البال، تهران، ۱۳۴۰.
- ۲- ساقی‌اشتیانی، عباس، تاریخ اکتشافات جغرافی و علم جغرافیا، انتشارات شرکت مطبوعات، تهران، ۱۳۱۸.
- ۳- اقبال اشتیانی، عباس، تاریخ تمدن جدید ایران و اروپا، انتشارات علمی، تهران، ۱۳۲۹.
- ۴- سیزدهان، جرجی، تاریخ تمدن اسلام (ترجمه‌ی علی جواهر کلام)، انتشارات امیرکبیر، تهران، ۱۳۵۶.
- ۵- شهریوری، عباس، تاریخ زبان و ادبیات ایران در عصر حلقافت عرب انتشارات مائی، تهران، ۱۳۵۳.
- ۶- عالی‌الحق‌الفاروقی، حسن، تاریخ فلسفه‌فرجهان اسلام، (ترجمه عبدالحمید‌الحق) انتشارات زمان، تهران، ۱۳۵۳.
- ۷- مصاحب، غلامحسین، دایرة المعارف مصادر، انتشارات فرانکلین، تهران، ۱۳۴۶.

و این حزاده کرویت زمین را ثابت کردند.

از حزاده متوفی ۲۷۱ هـ. ق (۸۸۵ م.) لوثه بود، زمین جوں کرده بود است و مابدله قرار گرفت زرده در تحدی معرب پسر حوف فلک واقع شده است. همچنین ملاحظه کرد که این زمین «فتح» هم‌عصر او گفته بود: احداثی عرو جل، فنکر چون که دوار احیوی افرید، زمین نیز کروی است و در حوف

فلک حای دارد. ادلیل او س این مدعای بود که اطمیع و غروب سورش و ماه و دیگر که ایک، در سراسر زمین همراه است. بلکه طلوع آن هادر سراسر زمین های مشرف قبل از غروب آن هادر سراسر زمین های معرب است و این معنی در مورد حواله‌ی که در اجزام آسمانی اخلاق می‌انداشت کارتر این شود. از این رو، تعریف ادریسی یقین کرد که زمین کویست و با نوجه به نقاط جغرافی که دیده بود درباره آنها حوانه شود. یک کره‌ی جغرافی ساخت و نقاط مختلف مسکونی از روی آن ترمیمه کرد. این کره‌ی جغرافی از جنس نقره بود. زمینی که شریف ادریسی به حزیری می‌سازد رفت و این کره را به زمین دفعه داده آن دیار تقدیم کرد، یک کتچه‌ی راهنمایه سام (راهه‌ی امتحان) برای آن بودست. پادشاه می‌سازد که علاقه‌ی زیادی به اکتشافات جغرافی داشت، دستور داد چند تموهه از آن کره ساخته شود. بسی از اهله راه بازی و دفترچه‌های راهنمای، به نقاط مختلف اروپا و آسیا اعلام کرد تا این کره جغرافی را تصحیح کرده بود، فاره جدید را امریکا نامیدند

برای آن بودست. پادشاه می‌سازد که علاقه‌ی زیادی به اکتشافات جغرافی داشت، دستور داد چند تموهه از آن کره ساخته شود. بسی از اهله راه بازی و دفترچه‌های راهنمای، به نقاط مختلف اروپا و آسیا اعلام کرد تا این کره جغرافی را تصحیح کرده بود، فاره جدید را امریکا نامیدند
زمانی که اروپاییان معتقد بودند: اگر در اقیانوس اطلس باشند به حمل برومی به لعی بر نگاه جهان خواهیم رسید و در فضای کهیان مفتوح خواهیم کرد، شریف ادریسی با مطالعه‌ای اثاب جغرافی دان مسلمان که اکتشاف ایرانی بودند، به کرویت زمین پی برد و عده‌ای از دریانوران اروپایی را به این نتجه رساله که چوں زمین کرویت، دیگر لازم نیست از راه خشکی و دریای مدیترانه و پیسودن جاده‌ی ادویه و عور از ساحل خلیج فارس به هند بر سند. اگر از ساحل اسپانیا مراکشی حرکت کنند چوں زمین کرویت، پس از مدتی به هند خواهند رسید
تأثیر حرکت علمی مسلمانان در قاره‌ی جدید و فتنی در قرون ۱۲ م. شریف ادریسی کره‌ی

دیدن اشیاء دور

ترجمه‌ی: محمدعلی پژشپور



۴- به دوست خود بگویید صفحه کاغذ را در کالون طوری نگهدازد که روی صفحه به طرف عدسی شین باشد تا تصویر ایجاد شده دیده شود. از عدسی بزرگ کننده تصویر استفاده کنید تا تصویر را بزرگ بسید. عدسی را طوری تنظیم کنید تا تصویر واضح تر بشده شود. عدسی بزرگ کننده تصویر مانند عدسی چشمی عمل می‌کند.

۵- همان طور که شما نگاه می‌کنید، از دوست خود بخواهید صفحه کاغذ را کمی جایه‌جا کند. اگر تو تصویر را چگونه می‌بینید؟ عربه شین نگاه کنید، شاید لازم باشد عدسی را به سمت راست یا چپ و یا به طرف بالا یا پایین ببرید.

هنگامی که به ستاره متناسی فکر می‌کنید، احتماً فردی را در نظر می‌آورد که با تلسکوپ به آسمان نگاه می‌کند. بیشتر تلسکوپ‌های معمولی از نوع العکاسی هستند. تلسکوپ العکاسی دارای لوله بلندی است که در یک طرف آن عدسی شین و در طرف دیگر، عدسی چشمی قرار دارد. هنگامی که از عدسی چشمی به اجسام دور نگاه می‌کنید، آن‌ها را بزرگ تر و بزرگ تر می‌بینید.

برای ساخت تلسکوپ، باید بدانید تصویر به وسیله عدسی شین در کجا تشکیل می‌شود و عدسی چشمی چگونه آن تصویر را بزرگ تر می‌کند. در تلسکوپی که شما می‌خواهید بسازید، به جای لوله‌ی بلند از فضای باز استفاده می‌کنید و طراحی آن به گونه‌ای است، که به شما امکان می‌دهند محل تشکیل تصویر و نحوه بزرگ شدن آن را بینید. برای صرفه جویی می‌توانید از یک جفت شیشه عینک به جای عدسی‌های شین و چشمی استفاده کنید.

وسائل مورد نیاز

- یک جفت شیشه عینک مطالعه (نموده ضعیف)
- عدسی هرای بزرگ کردن تصویر
- چراغ
- کاغذ
- روغنی با کاغذ نازک

Analyzing Your Results

1. Why do you think the white paper was used as a screen to determine where the image was located?
2. Why do you think you want a low-powered objective lens?
3. How could you make the image that you see larger?
4. What do you think would happen if you used the magnifying glass as the objective lens and the reading glasses as the eyepiece? Try it and find out.

اجماع آزمابش

- 1- عینک مطالعه را با نوار چسب به صندلی بچسبانید. به طوری که یکی از شیشه‌های آن از کناره‌ی صندلی بیرون مزند. این شیشه به جای عدسی شین عمل خواهد کرد.
- 2- صندلی را همراه با عینک، در فاصله‌ی ۴ متری چراغ روشن قرار دهید.
- 3- یک صفحه کاغذ را در فاصله‌ی معینی در جلوی عدسی شین و در طرف دیگر چراغ نگهدازید و آنرا کمی جایه‌جا کنید تا تصویر به طور واضح و روشن دیده شود.

گروهی است که به تربیت شهروندانی آگاه، مسئول، قانون پذیر، تقدیر و حلاق کمک می کند و مارا به هدف آموزش و پرورش، یعنی اجتماعی گردد صحیح دانش آموزان را درست کرده است. عبارت دیگر، همیاری به معنای اتحاد و هماهنگی افراد در دانش برای میل به ترجیح است که توسط همگان جست و جو می شود.

علمی در این روش سایه منظر نایاب شکوف و عصی دانش آموزان باشد. بلکه هدف از اخراج این روش به جانش کشیدن دهن دانش آموزان و افزایش همکاری درون گروهی و بروز گروهی آنها است.

هزایای استفاده از روش همیاری

- غرب نفس دانش آموزان تقویت می شود؛
- تعابیر دانش آموزان به مدرسه، بیشتر می شود؛
- دانش آموزان خود را در سرپوشت حسین و دیگران می شوند؛
- ضمن این که روابط درون گروهی و بروز گروهی دانش آموزان

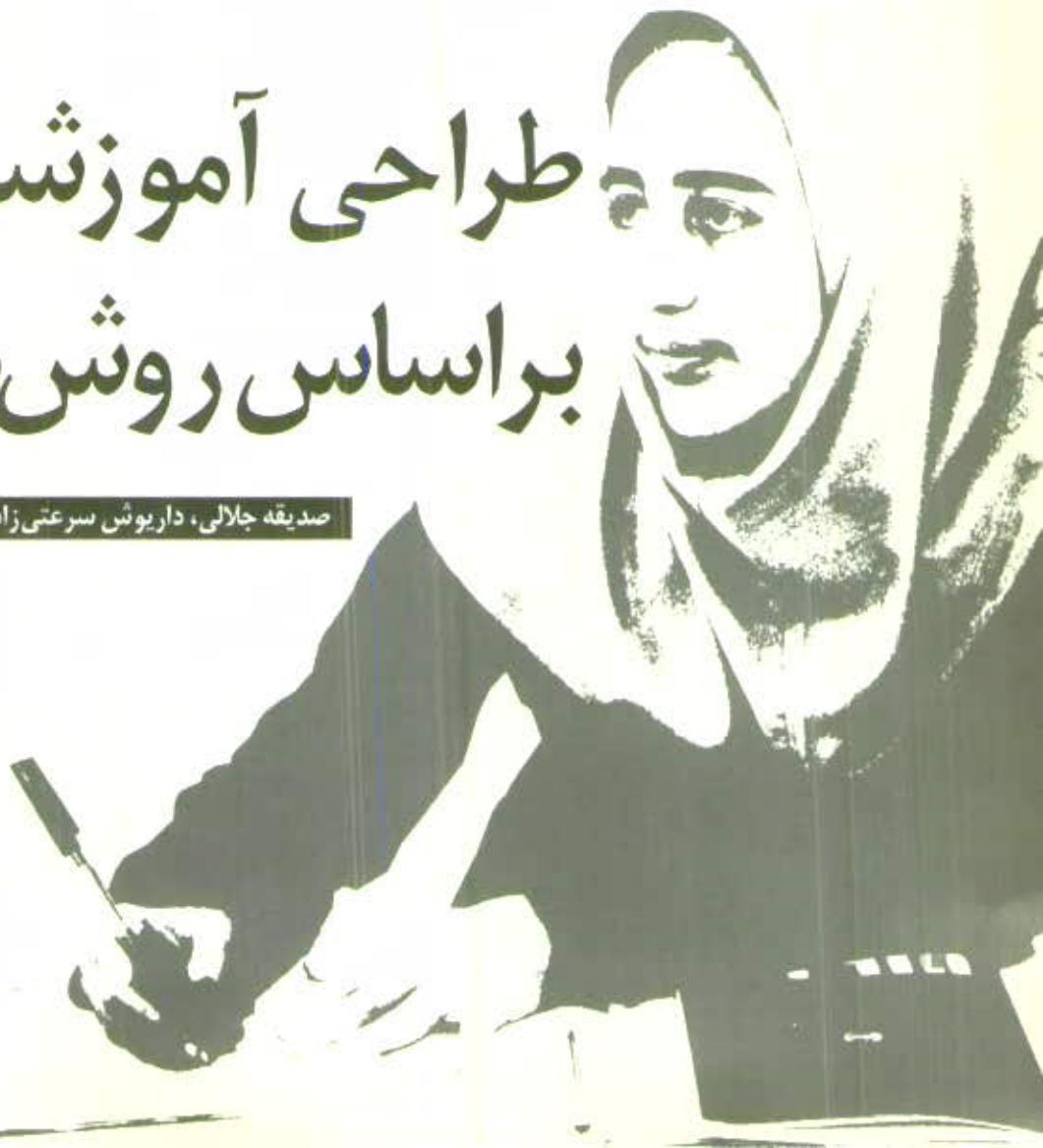
و طبقه ای اصلی معلم ایجاد زمینه ای مشارکت، همکاری و همیاری گروهی میان دانش آموزان است. به بیان دیگر، کار او ایجاد رفاقت است، بنکه ایجاد رفاقت و همکاری و صحبیت میان آنهاست.

آموزش از طریق همیاری، رویکردی جدید در آموزش است که هدف های عضده ای خواسته از افراد گیر کردن دانش آموزان در فرایند یادگیری، از این مردم حالت نک بعدی و معلم محوری کلاس ها و ایجاد علاقه و لذت برداری به یادگیری فعال در دانش آموزان.

در این روش، دانش آموزان، مهارت هایی مسجون، مشورت، فرموندهی و مجاز ماندهی اهم می آورند. در این روش معلم تدریس نمی کند بلکه نقش راهنمای اداره و فقط اشکالات را رفع می کند. و طبقه بادداد و یادگیری نه عهده دانش آموزان است. بنکه دیگر از فواید این روش، آموزش کار جمعی و فعلیت های

طراحی آموزشی براساس روش همیاری

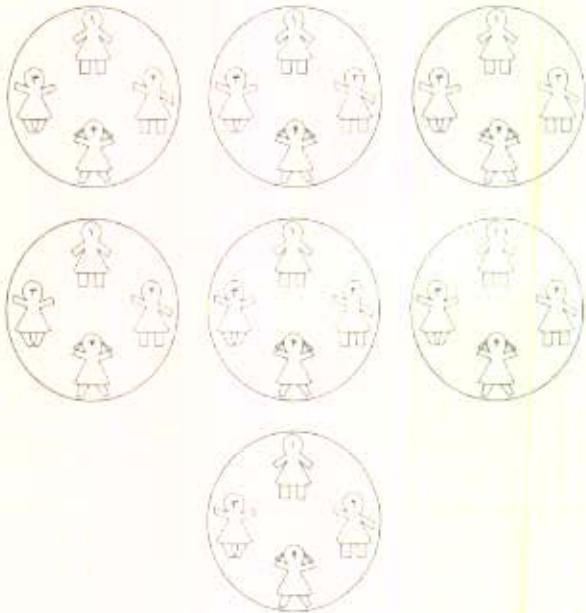
صدیقه جلالی، داریوش سرعتیزاده



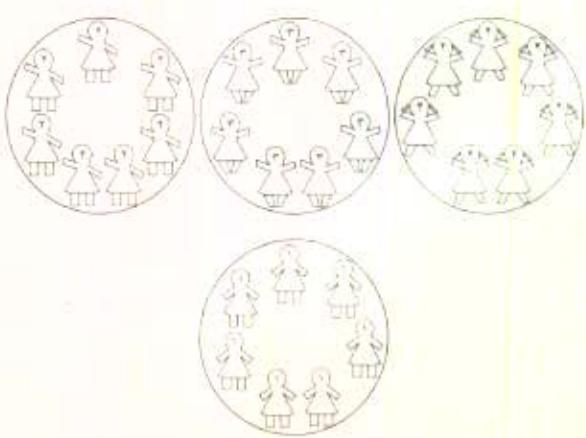
افزایش می‌باید، مهارت‌های تحمل بکدیگر و هم‌زیستی را، تجربه می‌کنند.

روش اجرا

- دانش آموزان را در گروه های نامتجانس (ضعیف - قوی) تقسیم بندی کنید .
 - محتوای درس جدید را با توجه به تعداد دانش آموزان کلاس تقسیم بندی کنید . برای مثال : یک کلاس ۲۸ نفری را به ۷ گروه ۴ نفره تقسیم بندی کنید .
 - درس را به چند قسمت تقسیم کنید و مطالعه هر قسمت را به یک گروه واگذار کنید :



- گروههای تخصصی را تشکیل دهد (به این ترتیب که؛ افراد دارای شماره های یکسان را در گروههای دیگری دسته بندی کنند).



二

- ۱- نظری صارم، یحیی (۱۳۷۹). پادگیری مشارکتی، جزوی کلاسی ضمن خدمت.
 2. David Johnson N.(ed) (2002) cooperative Learning mathematics, N.Y. Addison Wesley
 ۳. ملکی، حسن (۱۳۸۲). مهارت‌های اساسی تدریس، نیکان کتاب، زنجان.
 ۴. نوروزی، داریوش (۱۳۸۳). مدل‌های روش تدریس مشارکتی (سخنرانی) دانشگاه علامه طباطبائی، تهران.

فهرست مقاله های رشد آموزش راهنمایی تحصیلی

دوره‌ی دوازدهم، سال تحصیلی ۱۳۸۵-۸۶

(شماره پنج در پنج ۱۵۷ تا)



- تلنگر مشابه/علی امیدوار/ش ۲/ص ۳۱
- باور من/زهرا حافظی بروجی/ش ۲/ص ۳۱
- طلوع ماهواره، اول فرهنگ (معرفی کتاب)/جعفر ربانی/ش ۲/ص ۳۷
- جدول/انیلوفر شکری/ش ۲/ص ۴۸
- پژوهش گر خوب، خودفربی نمی کند/اصغرندیزی/ش ۳/ص ۳
- ارتباط با شیوه-۲/امیر صالحی طالقانی/ش ۲/ص ۷
- اوپین موضوع انشا/سید بهنام علوی-جواهر مؤذنی/ش ۲/ص ۳
- برای غرور مویه کن-۲/حبيب یوسفزاده/ش ۲/ص ۲۴
- آسیب‌شناسی تربیت دینی (معرفی کتاب)/جعفر ربانی/ش ۳/ص ۳۷
- پایانده به آن ها فرمت دهدید/شله کریمی/ش ۲/ص ۴۱
- جدول/انیلوفر شکری/ش ۲/ص ۴۸
- ارتباط با شیوه-۲/امیر صالحی طالقانی/ش ۲/ص ۷
- آخرين درس/حبيب یوسفزاده/ش ۲/ص ۱۴
- فرهنگ‌ريانيات (معرفی کتاب)/جعفر ربانی/ش ۲/ص ۱۷
- آدم آهي و شاپرک/علی پور امن/ش ۲/ص ۲۸
- جدول/انیلوفر شکری/ش ۲/ص ۴۸
- طلوع فجر خدای/ش ۵/ص ۱۸
- تعداد دروگر/حسین نامی ساعی/ش ۵/ص ۲۶
- بیدست و پا/حبيب یوسفزاده/ش ۵/ص ۳۰
- پيرمرد و دریا (معرفی کتاب)/جعفر ربانی/ش ۵/ص ۴۱
- جدول/انیلوفر شکری/ش ۵/ص ۴۸
- حرف‌های حس شده اغتر آمیار/ش ۶/ص ۳
- لذت پادگیری/علی پور امن/ش ۶/ص ۲۲
- پسرچه و پيرمرد/پروین قالمی/ش ۶/ص ۳۱
- داستان يك شعر/جعفر خرازي/ش ۶/ص ۳۵
- زندگی‌نامه پروفسور محسن هشتادی (معرفی کتاب)/جعفر ربانی/ش ۶/ص ۳۹
- گل بی‌می مظفرم باش/حبيب یوسفزاده/ش ۶/ص ۴۴
- ارتباط با شیوه-۲/امیر صالحی طالقانی/ش ۶/ص ۴۷
- جدول/انیلوفر شکری/ش ۶/ص ۴۸
- من قاتل پسرتان هستم /جعفر ربانی/ش ۷/ص ۱۷
- مدرسه‌ی ما/حبيب یوسفزاده/ش ۷/ص ۱۸
- عدد ۲۰۰ و نقش آن در علوم/حسین نامی ساعی/ش ۷/ص ۳۳
- جدول/انیلوفر شکری/ش ۷/ص ۴۸

- آزمون‌های کنی/سیده جمن آرآ/ش ۷/ص ۱۲
- تفکر خلاق/اسماهاج ابو القاسمی/ش ۷/ص ۲۲
- در حاشیه‌ی درس حرفة‌ونیزه‌ی الله‌ی/ش ۷/ص ۲۴
- طرح درس و چگونگی تنظیم آن/محضر صاصه‌ی امدادی/ش ۷/ص ۲۶
- هدسه‌خسرودادی/ش ۷/ص ۲۸
- تصویر و عدسی/ترجمه‌ی محمد پرشیور/ش ۷/ص ۴۶
- ده گام برای مقاله‌ی با استرس/سعید نادری بلذاхی/ش ۲/ص ۴۴
- مهارت حل مسئله/سعید نادری بلذاخی/ش ۲/ص ۸
- چه بجهای رازشیلی کیمی-۲/سیده جمن آرآ/ش ۲/ص ۱۰
- تایپ تلویزیون برمن/شیاعلک/ش ۲/ص ۱۳
- اندیشه‌ی مشاهیر-۲/حسین نامی ساعی/ش ۲/ص ۱۷
- آزمون‌های گوناگون ربطی به یادگیری ندارد/رهای‌حالی/ش ۲/ص ۱۷
- بهانه‌کاری، مانع ارتباط/ابراهیم اصلانی/ش ۲/ص ۱۸
- نوچول و خودیاری/اسماهاج ابو القاسمی/ش ۲/ص ۲۵
- معلمان ریاضی می‌پرسند-۲/حسرودادی/ش ۲/ص ۲۶
- برخوردبار قاتم‌تیپ‌نوجوانان/هوشگ اعتمادی/ش ۲/ص ۲۸
- انتشار نور/محمدعلی پرشیور/ش ۲/ص ۴۶
- انسان برایام ملکوت-۱/دکتر کیومرث غلامی/ش ۴/ص ۴
- یک مندل جنده/شیاعلک/ش ۴/ص ۱۳
- معلمان ریاضی می‌پرسند-۲/حس فلمنی باوبل علیلی/ش ۴/ص ۳۱
- معلمان ریاضی می‌پرسند-۲/حسرودادی/ش ۴/ص ۳۲
- ارزشیابی مستمر-۱/سیده جمن آرآ/ش ۴/ص ۲۸
- رفتارهای محدود کننده/ابراهیم اصلانی/ش ۴/ص ۴۴
- انسان برایام ملکوت-۲/کیومرث غلامی/ش ۵/ص ۳
- انصافاط ده مرحله‌ای/اسماعیل حسینی/ش ۵/ص ۸
- ارزشیابی مستمر-۲/سیده جمن آرآ/ش ۵/ص ۱۲
- مهارت تفکر خلاق/سعید نادری بلذاخی/ش ۵/ص ۲۷
- معلمان ریاضی می‌پرسند-۲/حسرودادی/ش ۵/ص ۳۷
- پیش‌گیری از رفتارهای پر حرط نوجوانان/محضر صاصه‌ی امدادی/ش ۵/ص ۲۴
- کار و انزوازی/حس فلمنی باوبل علیلی/ش ۵/ص ۳۷
- خودربایی‌های فردی/با گروهی/سیده جمن آرآ/ش ۶/ص ۸
- معلمان ریاضی می‌پرسند-۱۵/ازیر مساله‌ها/حسرودادی/ش ۶/ص ۲۴
- نوجوان و خواسته‌هایش/ابراهیم اصلانی/ش ۶/ص ۲۶
- شکست نور/محمدعلی پرشیور/ش ۶/ص ۳۴
- پنج روش برای موافقیت فرزندان/ترجمه‌ی شروین مقتنی/ش ۷/ص ۱۱
- مهارت‌های زندگی/سعید نادری بلذاخی/ش ۷/ص ۱۲

نکوش

- هویت/محصور ملک عباسی/ش ۱/ص ۶
- مقياس نقشه/محمد علی پیرزیانی/ش ۱/ص ۲۱
- جلوه‌هایی از تمدن ایران در گذشته‌ی-۲/اسپرسو غفاریان/ش ۲/ص ۹
- نگاهده گشت، مشاهدوی اینده/لیلا سلیمانی/ش ۲/ص ۴۶
- پله‌له نا اندقاد سازنده/لیلا سلیمانی/ش ۴/ص ۲۴
- روش‌هایی که کاوش در کتاب‌های درسی/لیلا سلیمانی/ش ۴/ص ۲۶

پژوهش

- پژوهش، مهارت کلیدی زندگی/احمد شریفان/ش ۱/ص ۴۴
- آموزش مهارت نتیجه گیری/احمد شریفان/ش ۲/ص ۳۴
- آموزش مهارت فرضیه‌سازی/احمد شریفان/ش ۳/ص ۲۲
- تفکر احمد شریفان/ش ۴/ص ۲۲
- آموزش مهارت علمی پرورسی: لزانه‌ی گزارش/احمد شریفان/ش ۵/ص ۱۴
- لزانه‌ی گزارش/احمد شریفان/ش ۶/ص ۲۰
- لزانه‌ی گزارش-۲/احمد شریفان/ش ۷/ص ۴۰

گوناگون

- ارتباط با شیوه-۲/امیر صالحی طالقانی/ش ۱/ص ۳
- این جادستان باز است/علی اکبر پهنه‌شی/ش ۱/ص ۱۱
- فرهنگ و تدبیر اسلام و ایران (معرفی کتاب)/جعفر ربانی/ش ۱/ص ۱۶
- رسمه‌ها و سهراب‌ها/حبيب یوسفزاده/ش ۱/ص ۲۲
- حدول/اصغرندیزی/ش ۱/ص ۴۸
- ارتباط با شیوه-۲/امیر صالحی طالقانی/ش ۲/ص ۳
- علرسی‌های بدون کیف/هوشگ اعتمادی/ش ۲/ص ۱۶
- برای غرور مویه کن-۱/حبيب یوسفزاده/ش ۲/ص ۲۲
- اندیشه‌ی مشاهیر-۲/حسین نامی ساعی/ش ۲/ص ۲۵

سهم مادرنچات دیگران

دکتر مرجان حاجی حشمتی

خون، معاینه می شود. این معاینه شامل مصاحبه با آن هادر موردنوائق پیشگیری و تحریق رودگی و معاینه فیزیکی محض است. اگر داده اطیف اهدای خون، به سوال هایی پیشگیر صادقه بسیغ گوید، احتساب وجود ابودگی در خون اهدای سارکاهاش می یابد.

رفتارهای پرخطر

اجام بعضی از رفتارهای در اندگی، قرآن و ادب معرض حظر و بیوهای پروران اسلامه عقوباتی قابل سرایت از طریق خون ماهده های C، B، A ایدز فرار می دهد. این گونه رفتارهای خاص را از رفتار پرخطر امن گویند که بعض عبارت از:
- مصرف مواد مخدر، تروریسم
- نماس جنسی را مخصوص
- حمال کردن، طبع سوزنی، حجامت و سوراخ کردن گوش

انحصاری نمایند. جنبن رفتارهایی دارند، میان برای اهدای خون اندام کرد، زیرا این این کار، ملامت ساز و مصرف کننده خون را به حظر من اسلامیست. مگر آن که حداقل بکمال از اکر گذاشتن این گونه رفتارهای گذشته باشد. لذت در بعضی مواد، میان تریق مواد مخدوشان را بایان معمرا تا حد خون اهداء کنند.

خون مافایلیت از انداره که هر چند وقت نکار مقداری از آن (حدوداً ۴۵۰ میلی متر) تقریباً متعادل یک دفعه حجم خون آن به دیگران بخشیده شود. بیان که مسلخلی برای پیش آمد، خون اهدایی سریع جریان و دیگرین می گردد و آن چه در نهایت دقیقت، شکفتگی کل های اندام بر لیان چند بیمار است و آن چند برای ماهه ای بعد می آید، ارامش خاطر دروغی از این عمل این دو مشاهده می باشد و یکی اهدای خون مسمم داشت

ستاری های جوانی مثل نالاسی و هسوبیلی، نا اندگی یا گلم شخص مثلاً خواهد بود.
بسویع نسب ارسوسان پروری دارند و در این میان افرادی که ادعا می کنند خودگی و حرارت می شود، ممکن است به تزیق خون احتیاج پیدا کند.

طنز مدارک موجود، از هر سه نفر لا قدر بک نفر در خود غیر حیم خویش به تزیق خون و بفرآوردهای آن نیاز پیدا می کند و چه سایر یک نفر، خودها و یا پیکی از عزیزانمان باشند؟

خون، هیچ جایگزین مصنوعی ندارد.
علی رغم تلاش های داشتمان، تاکنون هیچ ماده ای مصنوعی ساخته نشده است که بتواند کار خون را تجاید کند. بنابراین، برای کمک به پیمانان نیازمند، تهاب یک راه حل وجود دارد: اهدای مستمر خون سالم.

شرابط اهدای خون
باتوجه به هدف اصلی سازمان انتقال خون یعنی حفظ سلامتی فرد اهدا کننده و نیز حفظ سلامتی فرد گیرنده خون، داوطلبین اهدای خون باید راجح شرایطی را شنید که عدهه ترین آن ها غیر انداره:

(حدفا سر ۱۷ و حد اکثر ۶۵ سال)
(حداقل وزن ۵۰ کیلوگرم)
(رعایت فاصله زمانی ۸ هفته بین دو بوت)
اهدای خون (استه بهتر است حامله حداقل ۳ بار در سال و افزایش حد اکثر ۲ بار در سال خون اهدای ایامید)

(تدرست، ندان معنی که علاوه بر احساس ملامتی، تو ای ای اتحم فعلیت های معمول وندگی خود را داشته باشد)
بدین معنی دو اتفاق در هریمار متناسب با های راه ای

گاهی، لحظاتی در اندگی مادر قم می خوردند که نا اند فراموششان می کنند و همراه در ذهن مسامی میاند. بی شک، یکی از مهمهای تربیت این این لحظات، لحظه ای است که جان دور برده به قیمه جانی سار می گردد. زیبایی که جسمانی رو به اول، دیگر بار سرشار از زندگی می شوند.

با فهمیدن این که نعمت ملامت مجدد ایه ایس غیربرایی بازگشته است، غریب شادی سر می دهیم، دست هارانه سوی اسمان بلند می کنیم و پروردگار میان راشک می گیریم.

بیرون اسان که سهمی در بحث داشته اند، مثل پر شکار، پرست زان و سهیان، سرخی که در زر انداش قرنک، به بددار و مزار و ساز سدگان ایوان والات بشکر بر من افتاد حتی گهر داشتمانی که راه علاج بسیاری را کلیف کرده اند باید می کنم به نظر شما چه کسان دیگری را من توانم به این پهلوست افتد کرد؟

بی تردیده نام سردن ای همچنان مث غلی که به نوعی در بحث جان دیگران سهمی اند. در این مقابل نیز گشتم، در ایحامی حواهیم افرادی استشای راه ای اس فهرست بخوایم.
اگر این که یک بازچه عشق اند این افراد نیکوکر، فقط اینی از خون خود را به بیماران نیازمند می بخندند. این ها اهدای اندگان خون هستند.

خون و هزاردههای آن، همچوں پلاسماء، پلاکت و افر عزمات بسیاری از بسیاری های مورد بارزند. در هر لحظه از هر زور، عددی زیادی از مردم جهان، سرای اندامی حیات به انتقال خون احیانی پیدا می کند.

- متوجهه در هر روز صد ها حاده اندگی در کشورهای واقع می یابند
- در هر ساعتی و در هریمار متناسب با های راه ای
- در میان بسیاری خود انجیج به جراحتی پیدا می کند

سهمی که به عنوان یک انسان برای نجات جان همتوغان خوبیش پرداخت می‌کنیم. اهدای خون، شکرانه و زکات مسلمانی ماست.

سهم و پریه‌ی معلمان

اصول‌آباید بذر فرهنگ رادر طفولیت کاشت تا در برگ‌سالی به ثمر نشید و میوه دهد؛ به عنوان مثال، فرهنگ کتاب‌خوانی، فرهنگ ورزش، فرهنگ تغذیه‌ی مناسب، فرهنگ پرورده‌ست و فرهنگ اهدای خون.

معلمان می‌توانند باسعنی و همت خوبیش افق حدیدی به روی کودکان و نوجوانان بگشایند و آنان را با اهدای خون آشنا سازند.

آشنازی کودکان و نوجوانان با امر

خدابستن‌های اهدای خون، احتمال پوست آنان به جمع نیکوکاران اهدا کننده را، در آینده‌ای نه چندان دور، افزایش خواهد داد.

چند پیشنهاد

در این قسمت به برخی راهکارها برای فرهنگ‌سازی اهدای خون، اشاره می‌کنیم:
◆ از داشت آموزان بخواهید داشتنی در مورد اهدای خون بتویسل، سپس بهترین داشتن را به صورت تماشانمایی درآورید. از خود چجه‌ها به عنوان بازیگران تماشانمای استفاده کنید و در مدرسه اجرانمایید.

◆ از مددی مدرس‌به خواهید، ترتیب بازدید داشت آموزان از پایگاه انتقال خون را فراهم آورد.

◆ به هنگام تدریس دروس علوم تجربی و با

موضوعات اثنا

۱- به نظر شما اهداکننده‌گان خون در حفظ سلامت و بهداشت جامعه چه نقشی می‌توانند داشته باشند؟

۲- اگر روزی خود شما و یا یکی از عزیزان تان تباره‌ی خون پیدا کرد، چه انتظاری از دیگران دارد؟

موضوعات تحقیق

۱- با چند نفر از دوستان و افراد فامیل که خون اهدا کرده‌اند ملاقات کنید. درباره‌ی انگیزه‌های آن‌ها برای اهدای خون و احساس‌شان پس از اهدای خون مصاحبه نمایید.

۲- درباره‌ی خون‌هایی که توسط اهداکننده‌گان خون اهدای می‌شوند و به عنوان درمان بسیاری از بیماری‌ها مصرف می‌شوند، تحقیق کنید.

۳- تحقیق کنید، خونی که به بیماران

نالاسی تزریق می‌شود، چگونه نهیه می‌شود.
۴- در مورد اهدای اکننده‌گان خون، در استان خودتان تحقیق کنید.

۵- اگر در مورد اهدای خون خاطره‌ای دارید و یا مطلع شده‌اید؟ در کلاس مطرح کنید.
از داشت آموزان بخواهید داشتنی در مورد اهدای خون بتویسل، سپس بهترین داشتن را به صورت تماشانمایی درآورید. از خود چجه‌ها به عنوان بازیگران تماشانمای استفاده کنید و در مدرسه اجرانمایید.

چند پرسش برای طرح در کلاس

۱- اگر که تولید مسلول‌های خونی دچار اختلال شوند، چه باید کرد؟
۲- به نظر شما آیا در حال حاضر برای جرمان خون از خون مصنوعی استفاده می‌شود؟
۳- آیا در آینده جزء اهداکننده‌گان مستمر خواهد شد؟ برای این کار خود چه انگیزه‌ای دارد؟
۴- درباره‌ی اجزا و فرآورده‌های خون و موارد

استفاده آن‌ها چه می‌دانید؟
۵- به نظر شما سازمان انتقال خون، برای تأمین خون سالم و کافی چه مشکلاتی دارد؟

می‌نوشت:

برای اطلاعات بیشتر به پایگاه استوری www.ibto.ir مراجعه نمایید.



ایران در گذرتاریخ

تاریخ ایران و ایران‌سیان، با ورود آریانی‌ها به سرزمین هاشویع نمی‌شود. سال‌ها پیش از ورود آریانی‌ها، مردمانی در گوشه و کنار ایران می‌زیستند که از فرهنگ و تمدن پیشتر فته‌ای برخوردار بودند. تمدن جیرفت از جمله‌ی آن هاست. با کشف منطقه‌ای باستانی در نزدیکی جیرفت کنونی، پژوهشگران دریافتند که صنعت گران آن عصر (پیش از ۴۰۰۰ سال پیش) ایزراهای گوناگونی از جنس سنگ می‌ساختند و با هرمندی، آن ها را تزئین می‌کردند. این تصاویر نمونه‌ای بسیار درخشان از آن آثار است.



موزاوار سومین نمایشگاه تقویت کننده



برای کسب اطلاعات پیشتریه سایت

WWW.MOSAVAR.COM

مراجعه کنید