

نوجوانان ۲

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر نشریات و فناوری آموزشی

ماهنامه آموزشی، تحلیلی و اطلاع رسانی برای دانش آموزان دوره اول متوسطه
● دوره سی و نهم ● ۱۳۹۹ ● شماره پیدرپی ۳۰۷ ● ۳۲ صفحه ● ۳۴۰۰۰ ریال

www.roshdmag.ir ISSN:1606-9072



طرح و ایده: وحید حقی

خدای رازها



در هجوم بادهای سخت
بی اجازه خدا جدا نمی شود
برگی از درخت
دانه ای نمی شود درخت سیب
شاخه ای نمی شود پر از شکوفه های دلفریب
در جهان، شمارش تمام بی شمارها
بافرشته هاست
قطره های منتظر میان ابرها
میوه های شاخه ها
حرف حرف هر چه را قلم نگاشته
یا که دانش نهفته در میان سینه ها

بی گمان
صاحب تمامی خزینه ها
گنج ها، دینه ها خداست
او خدای رازها و آشکارها
او خدای با خبر
از تمام گفته ها، نگفته ها
از تمامی نوشته ها و نانوشته هاست

بر اساس آیات زیر:
سوره انعام، آیه ۵۹
سوره حجر، آیه ۲۱

محمد حسن حسینی

تصویر گز:
شیوا قاضی

آدمک های سنگی چقدر عمر دارند؟

به هر کدام از این ستون ها که شبیه یک آدمک سنگی هستند، دودکش جن یا «پیلار»، یا به قول اهالی ماهنشان جن داغی می گویند. اگر ستون ها در یک ردیف به هم پیوسته باشند، آن وقت به آن ها می گویند تخت دیو، «هودو» یا آدم داشی. هر کدام از این ستون ها ۶۰ تا ۲۰۰ هزار سال است که سنگینی آن حجم بزرگ سنگی را روی سر احساس می کنند، اما کسی نمی داند که آن ها تا چه وقتی به این کار ادامه می دهند.

پدیده های سنگی چطور به وجود آمده اند؟

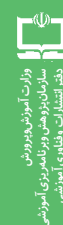
این پدیده های تماشایی نه کار دیوها هستند و نه اجنه در ساخت آن ها دست داشته اند. بیش از صدها هزار سال پیش تمام این فرم های سنگی در دل یک توده بزرگ سنگی قرار داشتند. اما تکه های سخت آهکی که حالا مثل کلاهک بالای ستون ها قرار دارند، به لایه های سست زیرین فشار آوردند و ترک هایی در دل توده ایجاد کردند. برف و باران و باد کم کم در این ترک ها نفوذ کردند و ترک ها بزرگ و بزرگ تر شدند و بخش هایی از توده سنگی را کردند تا اندک اندک و با صبر و حوصله آنچه امروز وجود دارد، ساخته شود.



● نشانی دفتر مجله: تهران / صندوق پستی: ۱۵۸۷۵/۶۵۸۳ | تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۴۹۰۹۷ | پیامک: ۰۲۱-۸۹۹۵۹۶
● وبگاه: www.roshdmag.ir | وبگاه رشدنوجوان: roshdmag.ir | آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۴۴
● رایانامه: nojavan@roshdmag.ir | چاپ و توزیع: شرکت افست

● ارتباط با ما: اگر انتقاد یا پیشنهادی درباره شکل و محتوای مجله یا چگونگی توزیع آن دارید، با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۳۰۱۴۸۲ تماس بگیرید و پس از شنیدن صدای پیام گیر، کد مورد نظرتان را وارد کنید و بعد از شنیدن دوباره همان صدا پیام بگذارید. کد مدیر مسئول: ۱۰۲ / کد سردبیر: ۱۰۶ / کد امور مشترکین: ۴۱۴
● دفتر انتشارات و فناوری آموزشی: به جز رشد نوجوان، مجلات دانش آموزی زیر را نیز منتشر می کند.
● رشد کودک، ویژه پیش دبستان و دانش آموزان پایه اول ابتدایی، رشد نوآموز، رشد دانش آموزان پایه های دوم و سوم ابتدایی، رشد دانش آموزان، برای دانش آموزان پایه های چهارم، پنجم و ششم ابتدایی، رشد جوان، برای دانش آموزان دوره متوسطه دوم / رشد برهان (نشریه ریاضی دوره دوم دبیرستان) / رشد برهان (نشریه ریاضی دوره اول دبیرستان).

- مدیر مسئول: محمد ابراهیم محمدی
- سردبیر: علی اصغر جعفریان
- شورای برنامه ریزی: مجید عمیق، مرجان فولادوند، حبیب یوسفزاده
- مدیر داخلی: زهره گرمی
- ویراستار: بهروز راستانی
- مدیر هنری: کوروش پارسائزاد
- طراح گرافیک: میترا چرخیان
- دبیر عکس: پرویز قراگوزلی



وزارت آموزش، پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر انتشارات و فناوری آموزشی