

معرفی چالش ببراس

Bebras



ببراس چیست؟

چالش ببراس یک مسابقه ترویجی برخط (آنلاین) است که با هدف آشنا کردن دانش آموزان با مفاهیم علوم رایانه و تفکر رایانشی در کشورهای مختلف برگزار می شود. هدف این ابتکار جهانی این است که در قالب چالشی انگیزشی، فرصت توجه به علوم رایانه و تفکر رایانشی را برای مخاطبان در سراسر جهان فراهم کند. چالش ببراس شامل مجموعه ای از مسئله های کوتاه و نیمه بلند تعاملی یا چندگزینه ای است که معماهای ببراس (Bebras Tasks) نامیده می شوند. این مسئله ها ارتباط تنگاتنگی با مفاهیم علوم رایانه دارند؛ با این حال، دانش آموزان حتی در دوره ابتدایی هم می توانند آن ها را بدون داشتن دانش قبلی در علوم رایانه، حل کنند. درواقع، معماهای ببراس بدون اینکه دانش آموزان را درگیر مسئله های پیچیده فنی کنند، آن ها را با جنبه هایی از تفکر رایانشی و مفاهیمی از علوم رایانه مانند اطلاعات، ساختارهای گسسته، محاسبات و پردازش داده ها و روش های الگوریتمی آشنا می سازند.

