



این پادکست، به طور اختصاصی با بررسی مباحث علوم و فناوری، هر هفته، با دانشمندان و مخترعان مختلفی گفت‌وگو می‌کند. موضوعات مورد بحث این پادکست، به فیزیک، شیمی، علوم زمین، فضا، سلامت، زیست، طبیعت، ریاضیات، تکنولوژی، مهندسی، هنر، فرهنگ، تاریخ، غذا، باغچه، انرژی، اخلاق، سیاست‌گذاری و مغز تقسیم می‌شود.

برخی از این محورها عبارتند از: پرینت سه‌بعدی، مواد پیشرفته، زندگی با استفاده از ابزار کمکی فعال، پیرسازی بدن، مهندسی کشاورزی، داده‌های عظیم، فناوری‌های کمکی، تنوع زیستی، بونیک‌ها، بیوتوپ‌ها و آب پاک. دانش‌آموزان می‌توانند موضوع خودشان را یا به صورت آزاد و یا از میان پنجاه موضوع پیشنهادی دبیرخانه انتخاب کنند. در هر کدام از محورهای فوق، موضوعاتی برای تمرکز بیشتر دانش‌آموزان تعیین شده است. برای مثال، در بخش چاپ سه‌بعدی، سه موضوع پیشنهادی عبارتند از: تأثیر اجتماعی چاپ سه‌بعدی، چاپ سه‌بعدی و مراقبت‌های پزشکی و در نهایت محصولات خطرناک تولیدشده به وسیله چاپ سه‌بعدی. در این مسابقه، امکان شرکت فردی یا گروهی فراهم است و تنها افراد مقیم اتحادیه اروپا یا کشورهای

تابعه آن‌ها می‌توانند در آن شرکت کنند. تمامی پروژه‌ها باید بر روی «یوتیوب» یا «اسلایدشیر» بارگذاری شوند. برترین پروژه‌ها براساس امتیازدهی آنلاین مردمی و انتخاب هیئت داور، انتخاب می‌شوند. به منظور تسهیل فرایند انجام پروژه‌ها، مجموعه‌های راهنمایی برای دانش‌آموزان و معلمان فراهم شده است.

نرم‌افزار انرژی

این نرم‌افزار به وسیله مجله «کیدز دیسکاور» تهیه شده است و انواع مختلف انرژی و راهکارهای استفاده بهینه از آن‌ها را بررسی می‌کند. مخاطبان این برنامه، دانش‌آموزان مقاطع بالاتر دبستان و راهنمایی هستند. مطالب این نرم‌افزار از طریق تصویر، فیلم‌های ویدیویی و ترکیب تصویر و متن ارائه می‌شوند. همچنین، مدل‌های سه‌بعدی تعاملی، فایل‌های ویدیویی و صوتی با کیفیت، انیمیشن‌ها و تصاویر کارتونی جذاب، بازی‌ها و کوئیزهای مختلف مرتبط با انرژی، از دیگر بخش‌های این نرم‌افزار است. در این نرم‌افزار، کودکان با ماهیت انرژی، منابع انرژی، انرژی هسته‌ای، انرژی خورشیدی، انرژی زمین‌گرمایی، انرژی نور و گرما، انرژی گیاهان، دستگاه‌های ساده و پیچیده و روش‌های صرفه‌جویی در مصرف انرژی، آشنا می‌شوند.

Note:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Popular Science | 5. Mad Science |
| 2. Science Spin | 6. Flash Forward |
| 3. Science World | 7. SciChallenge |
| 4. Techno Kids | 8. Kids Discover |

