



الکتریسیته با روش های مختلف تولید برق مانند انرژی خورشیدی، انرژی باد، انرژی آب، انرژی هسته ای و انرژی حرارتی تولید می شود. درک مزایای هر یک و ترکیب آن ها به شیوه ای متعادل مهم است. پس بایید نیروگاه را به چالش بکشیم و ببینیم آیا می توانیم برق را با موفقیت به شهر برسانیم!

بخش ویدیوهای مخصوص کودکان درباره انرژی های تجدیدپذیر

در این بخش از وبسایت به انرژی های تجدیدپذیر تولید برق خورشیدی، تولید برق بادی، تولید برق آبی، تولید انرژی زمین گرمایی، تولید انرژی زیست توده اشاره شده که با کلیک روی هر کدام از این عناوین، ویدیویی انیمیشنی برای ارائه اطلاعات به بچه ها در آن زمینه، نمایش داده می شود.

سپس برای اطلاعات بیشتر بچه ها به این موضوع اشاره شده که در سال های اخیر، قطعی برق در مقیاس بزرگ به دلیل بلایای طبیعی مانند توفان و رانش زمین رخ داده است؛ اما حتی اگر برق قطع شود، اگر برق خورشیدی داشته باشیم، باز هم می توان از برق استفاده کرد. علاوه بر این، اگر باتری چیکو داشته باشید، می توانید برق تولید شده توسط خورشید را در روز ذخیره کنید و در شب از آن استفاده کنید!

در ژاپن، کشوری جزیره ای که توسط دریا احاطه شده است، تولید برق بادی فراساحلی، جایی که آسیاب های بادی روی دریا ساخته می شوند، توجه ها را به خود جلب کرده است. نقاط زیادی در دریا وجود دارد که باد شدیدتر از خشکی است و حمل و نقل در مقیاس بزرگ با استفاده از کشتی، امکان ساخت آسیاب های بادی بزرگ را

فراهم می کند.

تولید انرژی زیست توده با تبدیل چوب و زباله های ساختمانی به تراشه و گلوله تولید می شود. سوزاندن چیزها، دی اکسید کربن تولید می کند، اما مواد خام برای تولید انرژی زیست توده، دی اکسید کربن را جذب کرده و رشد می کند، بنابراین دی اکسید کربن را از بین می برد.

بخش سینمای ویژه که در آن می توان از دیدن فیلم های انرژی تجدیدپذیر لذت برد

در این بخش، سه نفر از اعضای گروه کارآگاه انرژی های تجدیدپذیر به روشی آسان و قابل درک، در مورد این نوع انرژی از طریق مصاحبه و فیلم توضیح به بچه ها توضیح خواهند داد.

