



بسته آموزشی فیزیک (الکتریسیته) (مناسب برای کودکان +۸)

بسته آموزشی فیزیک (الکتریسیته) کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات فیزیک در حوزه الکتریسیته است شامل آزمایش های بنیادی و مقدماتی الکتریسیته است که در طی آن ها دانش آموز به صورت تجربی با مفاهیم بنیادین و اولیه الکتریسیته مانند الکتریسته ساکن و چگونگی و دلیل پدید آمدن آن، اثرات الکتریسیته ساکن، رسانایی، جریان الکتریکی و میدان الکتریکی؛ ساخت مدار های ساده و کاربردهای آن ها، مدارهای موازی و متوالی و ویژگی های هر کدام، روش کار باتری و.. آشنا می شود که در ۵ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۴۰ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم فیزیک آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.



