



## بسته آموزشی هوافضا (مناسب برای کودکان +۱۲)

بسته آموزشی هوافضا کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات و علوم هوافضا است که شامل آزمایش های بنیادی و مقدماتی هوافضا به منظور آشنایی با مفاهیم تولید انرژی، تبدیل انرژی، آشنایی با نیروی وزن، بالابر، پیشران و پسا و تأثیر مقدار و جهت آن ها در پرواز، آشنایی با مفاهیم توان، تعادل و مرکز ثقل در وسایل پرنده، آشنایی با اجزای هواپیما مانند بدنه، بال، دم، موتور، ملخ، لندیگ گیر و چرخ ها و کارکرد آن ها و آشنایی با سازه ی بال هواپیما است. و دانش آموزان در ۵ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۳۰ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم هوافضا 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.



