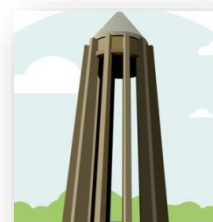


درسنامه و آزمون
علوم پایه ششم
بهمن ماه


وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
معاونت آموزش ابتدایی
اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی



درس هشتم: طراحی کنیم و بسازیم

درس
۸

طراحی کنیم و بسازیم



در تصاویر زیر انواع خودرو را می بینید شما چند نمونه از آن ها را می توانید نام ببرید و بگویید این خودروها برای رفع چه نیازهایی ساخته شده اند.



اگر خودروها را براساس تعداد چرخ ها، نوع و اندازه چرخ ها، اندازه خودرو و نوع کار و شکل آن ها مقایسه کنیم با هم متفاوت هستند. دانشمندان و مهندسان برای رفع برخی از نیازهای زندگی روزمره انسان در حال طراحی یا ساخت وسیله ای برای حل مشکلات هستند

digikala



شما هم می توانید براساس دانش خود وسیله ای راطراحی کنید و بسازید. (ص ۶۵)

کاوشگری:

همانطور که می دانیم انرژی الکتریکی برای تولید یک کار یا عمل صورت می گیرد. انرژی الکتریکی را می توان با استفاده از باتری ها، ژنراتورها (دینام) و... به دست آورد و این انرژی از یک نوع به نوع دیگر تغییرمی کند مثال انرژی الکتریکی را به انرژی نورانی تبدیل می شود در لامپ های (ال ای دی).

حال با این تعاریف:

الف) چگونه می توان یک خودرو بدون استفاده از انرژی الکتریکی و گرمایی می تواند حرکت کند را ساخت؟ در اطراف ما اگر دقت کنیم پاسخ این سوال را می توانیم بیابیم، انرژی خورشید، انرژی باد، انرژی ذخیره در یک فلز (باتری) برای یک خودرو استفاده کرد.

ب) بر حرکت خودرو و موتور، لاستیک، چرخ، انرژی گرمایی و الکتریکی و... اثر می گذارد.

ج) بخش های تشکیل شده ی یک خودرو چرخ ها، شیشه ها، بدنه ماشین، صندلی ها، موتور و... (ص ۶۶).

آزمون درس هشتم

۱- درمقایسه ی خودروها تفاوت هایی وجود دارد دو مورد از آن ها را نام ببرید؟

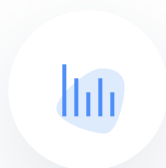
۲- بدون استفاده از انرژی الکتریکی و گرمایی برای حرکت خودرو از انرژی های دیگری می توان استفاده کرد سه مورد بیان کنید؟

۳- چرا دانشمندان وسایلی را طراحی می کنند و می سازند خیلی خلاصه بیان کنید؟



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد