





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



درستنامه و آزمون
علوم پایه اول
درس سیزدهم

(صفحه ۹۳)

درس ۱۳: آهن ربای من

هدف:

آشنایی دانش آموزان با آهن ربا، ساختار و انواع و کاربردهای آن در زندگی

درسنامه:

- آهن ربا از وسایل مهم و کاربردی در زندگی ماست.
- آهن رباها به شکل های مختلفی ساخته می شوند.
- مثل آهن ربای حلقوی، آهنربای نعلی شکل و آهن ربای میله ای
- آهن ربا، آهن و اجسام فلزی را جذب می کند و به آن ها می چسبند
- اما کاغذ و چوب و پلاستیک را جذب نمی کند
- از آهن ربا در زندگی روزمره استفاده های زیادی می شود
- مثلاً در وسایلی مثل قطب نما، قبله نما یخچال و چرخ گوشت
- بیشتر وسایلی برقی که می چرخند مثل چرخ گوشت آهن ربا دارند
- همیشه بعضی قسمت های آهن ربا از بعضی قسمت های دیگر قوی تر است
- مثلاً در آهن ربای میله ای کناره های آهن ربا قدرت بیشتری دارند
- بعضی آهن ربا به همدیگر می چسبند و بعضی از آن ها از همدیگر دور می شوند

فعالیت:

یک بازی طراحی کنید که بتوان با استفاده از آهن ربا انجام داد.