

علوم سوم دبستان

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

مرور فصل ۹ و ۱۰

هدف:

۱- نیرو به چه صورت هایی می تواند بر اجسام وارد شود؟

۲- اثرهای نیرو بر اجسام را بنویس.

۳- در هر یک از کارهای زیر نیرو به چه صورتی بر جسم وارد می شود؟

- الف- تنیس
- ب- فوتبال
- ج- پوشیدن جوراب
- د- راندن چرخ دستی به جلو
- ه- درآوردن کشوی میز
- و- بلند کردن سنگ و پرتاب آن

۴- اهرم چیست و از چه بخش هایی تشکیل شده است ؟

۵- در ورزش های زیر ، ورزشکاران به جسم های مختلف نیرو وارد می کنند. در هر شکل مشخص کنید نیرو باعث چه چیزی می شود؟



۶- جملات زیر را کامل کنید

- الف) برای انجام همه کارها به ..... نیاز داریم.
- ب) نیرویی که به هنگام خمیر بازی به آن وارد می کنیم، باعث ..... می شود.
- ج) در بازی طناب کشی نیرو به صورت ..... است .
- د) نیروی بین دو آهنربا از نوع ..... است .
- ه) پایین آمدن آب آبشار در اثر نیروی ..... است .

۷- کدام اهرم نیرو را بیشتر می کند و کدام اهرم سرعت و جابه جایی را بیشتر میکند؟ برای هر کدام یک مثال بزنید.





علوم سوم دبستان

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

مرور فصل ۹ و ۱۰

هدف:

۸- نیروی بین دو آهنربا چه نام دارد؟ هر گاه دو سمت هم نام آهنربا را به هم نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد؟

۹- برای انجام دادن همه ی کارها به نیرو نیاز داریم ، این نیرو را ، از چه طریقی به دست می آوریم؟

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر نیرو را در خود ذخیره می کنند؟

۴) عروسک

۳) پاک کن

۲) فنر

۱) توپ

۱۱- یک وزنه ۵۰ گرمی را از فنری آویزان کردیم و یک وزنه ۲۰۰ گرمی را نیز از فنر دیگری آویزان کرده ایم ، در کدام یک فنر بیشتر کشیده می شود ؟ چرا ؟

