



نیرو، همه جا ۱

۱- برای حرکت دادن یک جسم ساکن چه چیزی لازم است ؟ نیرو

۲- چه زمانی به یک جسم نیرو وارد می کنیم ؟

هنگامی که جسم را می کشیم یا هل می دهیم .

جهت

۳- نیروها باعث تغییر اجسام می شوند .

۴- در انجام کدام کارها بر جسم نیرو وارد می کنیم ؟

۱- بریدن قرص نان ۲- پاک کردن نوشته ای با پاک کن ۳- دوچرخه سواری و

۵- در مسابقه ی طناب کشی نیرو به چه صورتی به کار می رود ؟ کشیدن

۶- برای (بستن در) از نیرو به چه شکلی استفاده می کنیم ؟ هل دادن

۷- اثرهای نیرو را بنویسید .

۱- باعث حرکت اجسام می شود . (مثل کشیدن ماشین اسباب بازی) ۲- باعث توقف اجسام می شود . (مثل گرفتن توپ توسط

دروازه بان) ۳- باعث تغییر شکل اجسام می شود . (مثل خمیربازی) ۴- باعث تغییر جهت اجسام می شود . (مثل شوت کردن توپ)

۸- گاهی اوقات نیروی ما برای به حرکت در آوردن اجسام کافی نیست ، پس چه می کنیم ؟

در این مواقع از نیروی دیگران کمک می گیریم یا از ابزارهای مختلف مانند اهرم استفاده می کنیم .

۹- برای پوشیدن جوراب از چه نیرویی استفاده می کنیم ؟ کشیدن

۱۰- برای پوشیدن شلوار ، نیرو را به کدام طرف وارد می کنیم ؟ بالا

۱۱- کدام نیرو بر ما اثر دارد ولی به آن توجهی نداریم ؟ نیروی کشش زمین

۱۲- در نوشتن تکالیف مدرسه ات به چه چیزی و در کدام جهت نیرو وارد می کنی ؟ مداد - پایین

۱۳- نیروها در چه جهاتی به جسم وارد می شوند ؟

نیروها در جهات مختلف به جسم وارد می شوند مثلا اگر میخی را با چکش بکوبیم نیرو از بالا به میخ وارد شده یا اگر توپی را به بالا

پرتاب کنیم نیرو از پایین به جسم وارد می شود .

زندگی شگفت انگیز است فقط اگر بدانید چطور زندگی کنید .