

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



کاربرگ درس: علوم فصل ۹

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم بیات

پایه: سوم ابتدایی

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.

۳- نیروها باعث تغییر اجسام می شوند. سرعت

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

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

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

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

۸- 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)

پس چه می کنیم؟ «

۹- گاهی اوقات نیروی ما برای به حرکت در آوردن اجسام کافی نیست در این مواقع از نیروی دیگران کمک می گیریم یا از

ابزارهای مختلف مانند اهرم استفاده می کنیم.

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

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

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



کاربرگ درس: علوم فصل ۹

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم بیات

پایه: سوم ابتدایی

۱۳- نیروها در چه جهاتی به جسم وارد می شوند؟ نیروها در جهات مختلف به جسم وارد می شوند مثلاً اگر میخی را با چکش بکوبیم نیرو از بالا به میخ وارد شده یا اگر تویی را به بالا پرتاب کنیم نیرو از پایین به جسم وارد می شود.