



کاربرگ درس: علوم فصل ۹

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم بیات

پایه: سوم ابتدایی



سوال ۱

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

سوال ۲

چه زمانی به یک جسم نیرو وارد می کنیم؟ هنگامی که جسم را می کشیم یا هل می دهیم

سوال ۳

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 ...

سوال ۴

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

سوال ۵

۸- گاهی اوقات نیروی ما برای به حرکت در آوردن اجسام کافی نیست در این مواقع چه می کنیم؟
در این مواقع از نیروی دیگران کمک می گیریم یا از ابزارهای مختلف مانند اهرم استفاده می کنیم

سوال ۶

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

سوال ۷

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

سوال ۸

برای پوشیدن شلوارنیرو را به کدام طرف وارد می کنیم؟ بالا