

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



به نام یکتای هستی بخش

کاملترین سوالات درس به درس علوم

پایه ششم

تهیه و تنظیم: طیبه مهرانی

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳

درس ششم : ورزش و نیرو (۱)

۱- نیرو چیست؟ نیرو اثر متقابل ۲ جسم است. نیرو یعنی کشش و رانش اجسام زمانیکه جسمی رامی کشیم یا هل می‌دهیم به آن نیرو وارد کرده ایم .

۲- نیرو درچه جاهایی وجود دارد؟نیرو در همه جا وجود دارد اما آن رانمی بینیم اما اثر آن را بر اجسام اطراف و بر روی خودمان کاملاً می توانیم حس کنیم .

۳- سه مورد از کارهای روزانه را که نشان می دهد ما در طول روز دائم در حال وارد کردن نیرو هستیم را مثال بزنید. ضربه زدن یا پرتاب توپ دریک بازی، زمان دوچرخه سواری و دویدن.

۴- چه زمانی حرکت جسم تغییر می کند؟ زمانیکه به آن نیرو وارد شود .

۵- وقتی به جسمی نیرو وارد شود چه اتفاقی می افتد؟ اثر نیرو به شکل های گوناگون ظاهر میشود .

۶- اثرات نیرو به چه شکل هایی نمایان می شود؟ حرکت جسم، توقف جسم، تغییر شکل جسم، تغییر حرکت جسم، افزایش سرعت جسم، کاهش سرعت جسم تغییر جهت حرکت جسم، تغییر اندازه جسم

۷- آیا به تنهایی می توان به یک جسم نیرو وارد کرد؟ خیر، برای ایجاد نیرو حداقل به دو جسم نیاز داریم .

۸- نیرو چه ویژگیهایی دارد؟ جهت و اندازه دارد.

۹- مقدار نیرو چگونه اندازه گیری می شود ؟ با نیرو سنج

۱۰- در علوم هل دادن یا کشیدن معادل چیست؟ معادل وارد کردن نیرو یا اعمال نیرو

۱۱- از نیرو چه استفاده هایی می شود؟ تغییر جهت نیرو، تغییر شکل نیرو، حرکت جسم ، توقف جسم و کنده شدن و تندتر شدن حرکت

کاملترین سوالات درس به درس علوم ششم خانم مهرانی استان البرز سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۱۲- چرا گاهی با وجود این که بر جسم نیرو وارد می شود اما جسم حرکت نمی کند؟ زیرا نیروی وارد شده از دو طرف جسم مساوی است. وزمانی جسم حرکت می کند که نیروی وارد شده از یک طرف بیشتر باشد .

۱۳- چه زمانی نیروها یکدیگر را خنثی می کنند؟ زمانی که در جهت مخالف هم وارد شوند

۱۴- منظور از نیروی تماسی چیست؟ بعضی از نیروها برای اینکه اثر کنند باید با جسم

تماس پیدا کنند. به این نیروها، نیروی تماسی می گویند.

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

