



تأثیر نیرو در اجسام مختلف



➤ انجام همه ی کارها ، فعالیت ها و بازی ها به نیرو احتیاج دارد .

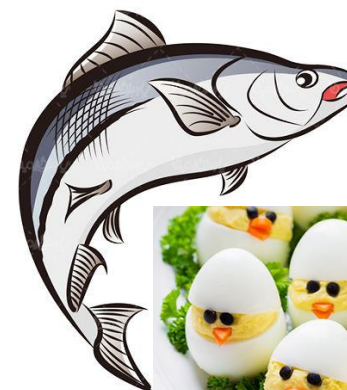
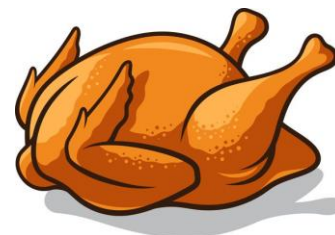


بدن ما نیروی لازم را

از خوردن غذا و

خوراکی های مفید

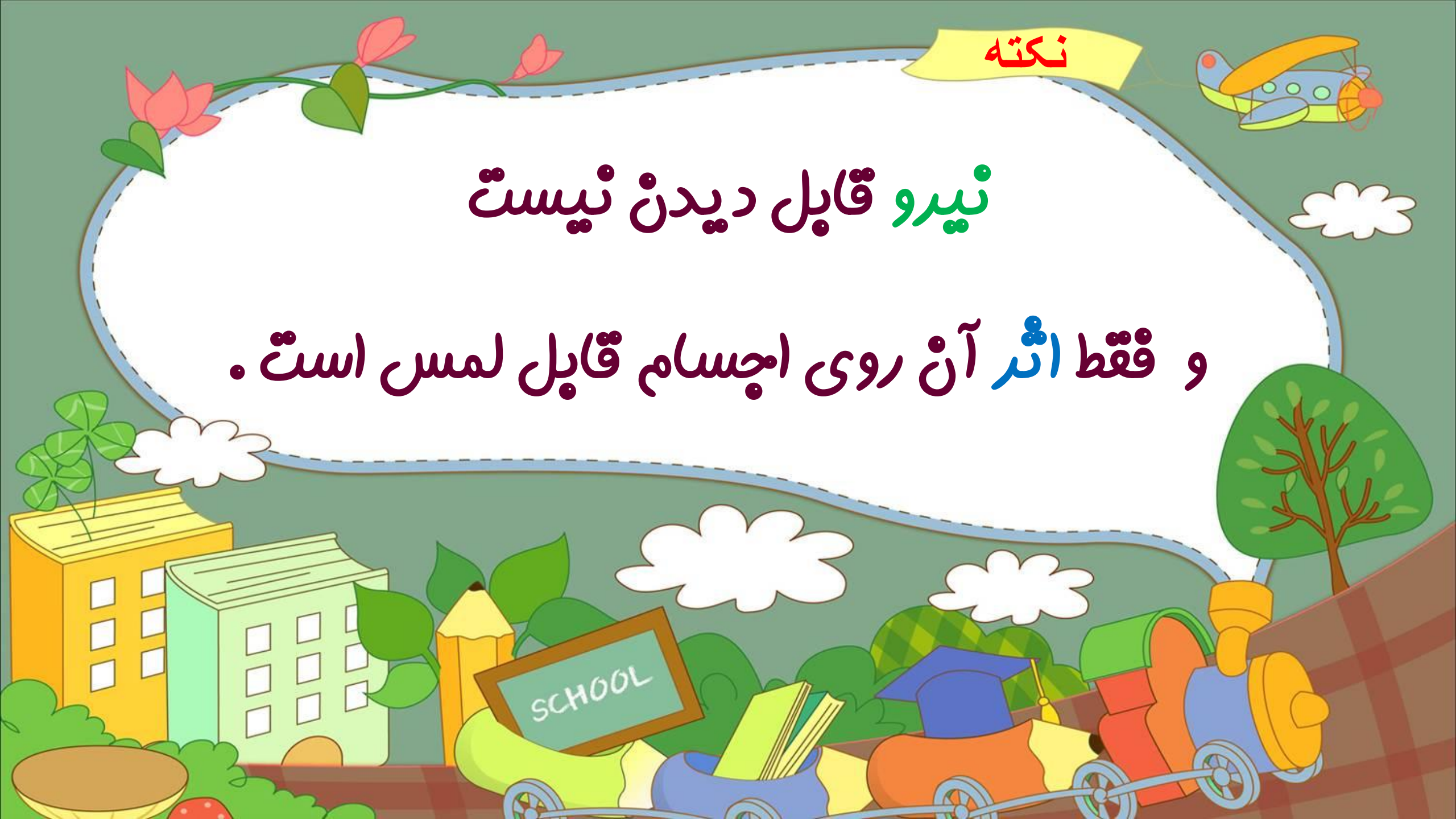
به دست می آورد .



نکته

نیرو قابل دیدن نیست

و فقط اثر آن روی اجسام قابل لمس است.



➤ هل دادن و کشیدن نیز ، نیرو نیاز دارد .

➤ هنگام هل دادن و کشیدن ، نیرو می تواند باعث حرکت و جا به جایی شود .



➤ موس کامپیوتر در حال افتادن است ، که درنا آن را بین زمین و میز می گیرد .

یعنی موس را در هوا متوقف کرد و اجازه نداد که بیفتد .



➤ برنا جهت حرکت صندلی را هم تغییر داد .



➤ نیرو باعث تغییر شکل نیز می شود .

مانند : باد کردن آدامس ، بازی با خمیر ، شن ، گل و



❖ حالا می دانیم نیرو ممکن است :

(۱) باعث حرکت شود .

(۲) باعث توقف شود .

(۳) باعث تغییر جهت حرکت شود .

(۴) باعث تغییر شکل شود .

بچه‌ها سرگرم بازی هستند. در هر بازی،
بچه‌ها چه کاری انجام می‌دهند؟





در تمام بازی ها بچه ها چیزی را
به حرکت در می آورند
یا چیزی را هل می دهند یا می کشند.
در مسابقه طناب کشی ،
طناب را می کشند .
در پرتاب موشک کاغذی با هل دادن
آن به حرکت در می آورند .
در اسکیت ها به سمت جلو حرکت
می کنند .

در تمام این بازی‌ها، بچه‌ها چیزی را به حرکت درمی‌آورند.



هشدار

هنگام بازی نکات ایمنی را رعایت کنید.



بدمینتون با هل دادن ، توپ را
حرکت می دهند .
بادبادک بازی با کشیدن نخ باعث
حرکت بادبادک می شود .

