

Активност за VI одделение за периодот од 11.5- 15.5.2020

Тема: Сили и движење

## 1. Сили и енергија

Внимателно следете го следниот линк:

<https://www.youtube.com/watch?v=WSY4HzWZllo>

Потоа препишете го следниот план во вашата тетратка по природни науки и научете го:

1. За да се придвижи некое тело или за да запре движењето потребно е на него да дејствува некаква сила. Кога на некое тело, дејствуваме со сила, тогаш силата му дава енергија на телото и тоа почнува да се движи. Ако телото под дејство на силата се придвижи за определено растојание велиме дека телото извршило работа.
2. Извршена работа = сила  $\times$  поминат пат
3. Колкава ќе биде извршената работа зависи од тоа за колкаво растојание ќе се придвижи телото под дејство на сила.
4. Колку е поголемо поминатото растојание, толку е поголема извршената работа, бидејќи под дејство на силата, телото добило поголема енергија.

## 2. Триење и мерење на триењето

За полесно да ја совладате наставната единица може да ги погледнете следните линкови:

<https://www.youtube.com/watch?v=C7NPD9W0kro>

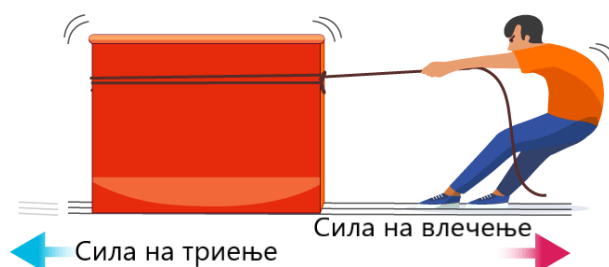
<https://www.youtube.com/watch?v=D23SNc61cRA>

и презентација:

[https://drive.google.com/open?id=1oo1XHZUj\\_2cDn5MWWN2u3xPhEV9I35C-](https://drive.google.com/open?id=1oo1XHZUj_2cDn5MWWN2u3xPhEV9I35C-)

Потоа препишете го следниот план во вашата тетратка по природни науки и научете го:

1. Силата на триење е сила која се јавува поради допирање на две површини и таа го забавува движењето на телата.
2. Силите на триење делуваат на двете тела кои се допираат и секогаш имаат обратна насока од движењето на телото, па поради тоа се спротивставуваат на движењето на телото.



3. Силата на триење дејствува само кога телата се движат, но не може да придвижи некое тело. Триењето предизвикува промена на енергијата на телата во движење во топлинска енергија. Поради тоа телата забавуваат.

4. Ако не би постоела сила на триење помеѓу нашите обувки и подлогата, воопшто не би можеле да се движиме. Силата на триење го овозможува одењето по подлогата. Кога не би постоела сила на триење не би можеле да држиме молив во раката, тој би се лизгал кога би се обиделе да пишуваме. Мината на моливот не би оставала трага врз хартијата доколку нема триење. Со помош на триењето, кочниците ја намалуваат брзината или ги сопираат автомобилите, велосипедите и другите возила.

4. Сили на триење можат да бидат:

- сили при лизгање и
- сили при тркалање.

### **Домашна задача:**

1. Да се изработи Истражување бр.1 од презентацијата и да се одговори на прашањето број 8 од слајд 19.

Изработените домашни задачи (**НАПИШАНИ СО ПЕНКАЛО ВО ТЕТРАТКА**) да се испраќаат најдоцна до 17.5.2020 на е mail адреса: [anabiologija@yahoo.com](mailto:anabiologija@yahoo.com)  
**ЗАДОЛЖИТЕЛНО СО НАВЕДЕНО ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА УЧЕНИКОТ, ОДДЕЛЕНИЕТО ВО КОЕ УЧИ И ДАТА.**

Предметен наставник: Ана Настова