

Активност за VI одделение за периодот од 18.5- 22.5.2020

Тема: Сили и движење

1. Отпор на водата – лебдење и тонење

Внимателно следете го часот од следниот линк:

<https://www.youtube.com/watch?v=6qpyLgFYHs4&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=c8kszaZGLKE>

<https://www.youtube.com/watch?v=u8Kikx14LWU>

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

1. Кога телото се движи низ вода, на него дејствува сила на триење насочена во спротивна насока од движењето. Кога некое тело се движи низ вода, тоа ја турка водата од својот пат, при што водата се трие по страните на телото, дејствувајќи со сила насочена спротивно од насоката на движење на телото. Силата со која водата дејствува на телото се нарекува сила на **отпор на водата**. Оваа сила го отежнува движењето низ водата.

2. На телата во вода дејствуваат и други сили. Гравитациската сила го влече телото надолу. Спротивна насока има силата на потисок, што му овозможува на телото да остане на површината на водата. Колку побрзо се движиме низ водата, толку повеќе се зголемува и отпорот на водата. Големината на силата на отпорот зависи и од формата на телото. Телата кои можат да се движат со големи брзини низ вода имаат **хидродинамичен облик** (пример рибите).

3. Отпорот на водата зависи и од густината на водата. Поради големите концентрации на сол во морињата, капачите лебдат на површината и не можат да потонат лесно.

4. **Лебдење** е кога некое тело останува на површината на водата.

5. **Тонење** е кога телото целосно е потопено во течноста.

6. Дали некое тело ќе лебди или тоне зависи од густината на телото и силата на потисок. Главно, телата кои имаат помала густина од водата -лебдат, а оние со поголема густина-тонат.



**Домашна задача:**

1. Домашна работа:

1. Земи неколку предмети ( пример: џамлија, чепкалка, капаче од шише, гума за бришење, јаболко) со различна маса и сад со вода. Пуштај ги предметите во садот со вода и набљудувај кој предмет ќе лебди, а кој ќе тоне.
2. Истражувај дали јајцето лебди или тоне. Во еден сад стави одредена количина вода. Пушти го јајцето и набљудувај. Потоа во истиот сад додади

неколку лажици сол. Пушти го јајцето повторно и набљудувај дали лебди или тоне. Што се случи со јајцето и објасни зошто?

Изработените домашни задачи (**НАПИШАНИ СО ПЕНКАЛО ВО ТЕТРАТКА**) да се испраќаат најдоцна до 22.5.2020 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