

Изработил: Славијанка Дојчиноска - ОУ „Живко Чинго” Велгошти - Охрид  
Годишно распределение на наставната програма по физика за VIII одделение.

## ТЕМАТСКО ПЛАНИРАЊЕ ЗА ТЕМАТА БР. 2

### ЕНЕРГИЈА

Време на реализација на темата: **20.01.2017 -20.02.2017**

Одделение: VIII  
Учебна година: 2016-2017  
Дата: 01.09.2016

Изработила:  
Славијанка Дојчиноска  
(наставник по математика и физика)



## ЕНЕРГИЈА

### Цели на темата:

Оваа тема се надградува врз претходно наученото за пренос на енергија и за обновливи и необновливи извори на енергија.

- На учениците им се демонстрира како да ги одредат видовите на енергија и да го прикажат движењето на енергијата преку дијаграми.
- Се истражуваат поимите енергетска ефикасност и ефикасно трошење. Се воведуваат основите на создавање електрицитет.
- Учениците можат да го посочат преносот на енергија при создавање на електрична струја од ветер, од вода која паѓа и од јаглен при горење.

Научното истражување се фокусира врз:

- дискутирање како идеите да се претворат во форма која може да се провери
- правење на предвидувања користејќи научно знаење и разбирање
- избирањето докази потребни за истражување на конкретни прашања, проверување дали доказите се доволни
- правење низа набљудувања и мерења, правилно користејќи едноставна опрема
- користење на табели, дијаграми и графикони за прикажување на резултати
- правење на споредби
- извлекување заклучоци од добиените резултати и правење дополнителни предвидувања.

Разработка на темата **Енергија** по наставни единици

II полугодие			
Наслов на темата : Енергија			
Недела	Час	Наслов на лекцијата	Време на реализација
Недела 1	Час 1	Облици на енергија	Ј А Н У А Р И
	Час 2	Пренесување на енергија	
Недела 2	Час 1	Пренесување на енергијата во телото	
	Час 2	Искористување и губење на енергијата	Ф Е В Р У А Р И
Недела 3	Час 1	Можеме ли да добиеме енергија од ништо?	
	Час 2	Создавање на електрична енергија	
Недела 4	Час 1	Создавање на електрична енергија од вода што се движи	
	Час 2	Создавање на електрична енергија од пареа во движење	
Недела 5	Час 1	Час за повторување на содржините од целата тема.	