

Наставна содржина1:**Обновливи извори на енергија-стр.83**

Наставна содржина2: **Како луѓето ја загадуваат природата - стр.84,85,86,87,88,89**

**Цели :** - да се запознае со обновливите извори на енергија  
-да стане свесен за човековото негативно влијание врз природата и последиците од загадувањето

- 1.**Обновливи извори на енергија** преставуваат извори кои постојано се обновуваат, користат природни ресурси кои по своите карактеристики се обновливи и со своето постоење и користење, не оставаат штетни ефекти врз животната средина.
- 2.Обновливи извори на енергија се: сонце, вода, ветар, термални води, биогорива..
- 3.Обновливите извори на енергија се важни за обезбедување на идните побарувања за енергија а нивното користење е добро за зачувување на животната средина.

Истражи на интернет кој се предностите и недостатоците од користење на обновливи извори на енергија

<https://www.nationalgeographic.com/environment/energy/reference/renewable-energy/>

[https://www.youtube.com/watch?v=xKxrkht7CpY&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=xKxrkht7CpY&feature=emb_logo)

[https://www.youtube.com/watch?v=SQpbTTGe\\_gk&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=SQpbTTGe_gk&feature=emb_logo)

<https://www.youtube.com/watch?v=fElhrp5460w>

Во тетратката направи во табела споредба на предности и недостатоци од користење на обновливи извори на енергија. Сликај ја табелата и прати ја сликата до 22.05.2020

## **2. Како луѓето ја загадуваат природата.**

### **Вовед**

**Ефект на стаклена градина** е природен процес. Тоа всушност представува процес во кој стакленичките гасови (водена пара, јаглероддиоксид, метан, азотни оксиди) се собираат во еден дел од тропосферата и формираат топлотен штит кој ја одбива и враќа топлината што ја зрачи Сонцето.

На тој начин Земјата дополнително се загрева и е многу потопла во споредба со други планети каде нема атмосфера, што овозможува живот на планетата Земја.

Но во последните години поради загадувањето, концентрацијата на штетните гасови во природата овој штит од стакленички гасови се зголемува ,особено со јаглероден диоксид( кој потекнува од согорување на фосилни горива и сечења на дрвјаи тн.) и со метан (потекнува од одгледување на добиток и отпад).

Зголемената концентрација на штетни гасови формира подебел топлотен штит кој не дозволува преминување на топлината во атмосферата и таа целосно се задржува на

површината на Земјата. На овој начин доаѓа до **засилен ефект на стаклена градина** што предизвикува негативни последици..

Така доаѓа до глобално затоплување кое може да предизвика:топење на ледниците,поплави и др.

### **Кисели дождови**

Кога фосилните горива како јаглен и нафта горат во термоцентрали, фабрики, институции или нашите домови, при согорувањето се ослободуваат штетни гасови како јаглероден диоксид и сулфурдиоксид. Овие гасови се мешаат со воздухот- одат во облаците. Тука се спојуваат со водата и создаваат киселини, кој како кисел дожд паѓаат на Земјата.

### **Озонска дупка**

Озонот е обвивка која ја штити планетата земја од штетното UV зрачење на Сонцето. Но со загадувањето(CFC- гасовите-од фреоните во ладилниците,спрејовите и др.)оваа обвивка на некои места се истенчува и доаѓа до појава на Озонски дупки.На тој начин не може да се спречи UV зрачењето и можно е појава на канцер на кожата.

**Задача до 28.05.2020 год на мојот меил( ве молам запазувајте ги термините)**

**Прочитајте ги лекциите во учебникот, истражете на интернет погледнете ги видеата, а може сами да пронајдете многу други.**

<https://www.youtube.com/watch?v=sW7fxGG9cEM&list=PLrtyl4zhmgfRxVBBde77bAAaKeCbwwhO&index=4>

<https://www.youtube.com/watch?v=OzPcR7wgh0c&list=PLrtyl4zhmgfRxVBBde77bAAaKeCbwwhO&index=3>

**Направете кратка презентација на тема :**

***Како човекот ја загадува природата ?***

Прашања кој треба да ве водат при изработка на презентацијата:

На кој начин човекот ја загадува Водата, Воздухот, Почвата ?

На кој начин ја уништува озонската обвивка?

Како преку земјоделието ја уништува природата, почвата?