

8. РАЗРЕД (13.04.-19.04.2020.)

Наставна јединица :

Енергетска ефикасност.

Свакога дана људи употребљавају енергију за превоз, кување, грејање, хлађење, производњу, осветљење, као и за забаву и бројне друге сврхе. Међутим, начини на који се сва та енергија користи битно утиче на нашу околину и живот. Стога је веома важно не само да ли штедим енергију (да ли искључујемо апарате онда када их не користимо), већ и да ли је користимо на најефикаснији начин (да ли спадају коришћени апарати и технологија у категорију штедљивих производа).

Узевши ово у обзир можемо разликовати две категорије: уштеду енергије и енергетску ефикасност.

Уштеда енергије подразумева све оно што предузимамо да не бисмо расипали енергију – то су једноставни кораци који сви могу да усвоје као начин понашања, од гашења светла након изласка из просторије до рециклирања пластичне или алуминијумске амбалаже.

С друге стране, енергетска ефикасност је појам који се односи на употребу технологије за чији рад је потребно мање енергије.

Спровођење поступака енергетске ефикасности подразумева:

- Уштеду и коришћење енергије из обновљивих и сталних извора
- Смањивање трошкова при стварању , преносу и коришћењу енергије
- Повећање улагања у истраживање нових технологија за добијање енергије и рационално коришћење уложених средстава

За добијање енергије у будућности користиче се следечи извор:

1. Енергија Сунца
2. Енергија ветра
3. Геотермална енергија(коришћење топлоте из врелих извора- гејзира)
4. Снага океана
5. Енергија биомасе (биогориво-етанол добијен од кукуруза, шећерне трске, , алги)

Рециклажа и отпад(обрада)

Отпад је сваки материјал, производ или предмет који су корисници одбацили.

Према настанку разликујемо следеће врсте отпада:

- Комунални (из домаћинства)
- Медицински

- Индустијски
- Пољопривредни
- Грађевински
- Електронски

Према саставу отпада разликујемо:

- Органски(биоразградив)
- Неоргански(слабо разградив или неразградив)

Смањење количине отпада се постиже:

- Производима од биоразградивих материјала
- Уситњавањем отпада
- Спаљивањем смећа(отпад који се не може прерађивати)
- Одлагањем смећа на депоније

Рециклажа- процес сакупљања, издвајања отпадног материјала и његова поновна прерада.рециклажом се штеди вода, енергија(природни ресурси)

ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА САВЛАДАВАЊЕ ГРАДИВА:

Уџбеник (126- 133. Стране)

Видео материјали :

<http://www.eps.rs/cir/Pages/enef.aspx>

<https://www.youtube.com/watch?v=p3ybLvOAgkM>

<https://www.youtube.com/watch?v=dhBq0-lIsqo>

<https://www.youtube.com/watch?v=iPau62xqSZQ>

ЗАДАЦИ:

НЕМА ИХ!!!!

Уживајте у овој претпразничкој недељи.

Жели вам срећне празнике и да их проведете што лепше са својим породицама!!!

Пар идеја за еколошки Ускрс ☺

<https://www.organicnet.co/en/magazine/kratak-vodic-kako-da-napravite-prirodne-boje-za-uskrnja-jaja>