

8. РАЗРЕД (06.03-12.2020.)

На програму РТС-а обрадили сте лекцију Природни ресурси – одрживо коришћење, ја ћу вам поставити предавање (најбитније делове би требало да запишете у свеску), а навешћу и задатак које би требало да урадите за домаћи.

Наставна јединица :

Природни ресурси- одрживо коришћење

Природни ресурси су природна богатства – биљни и животињски свет, вода, ваздух, земљиште, нафта, метали, руде, минерали и др.

Користећи природне вредности и обликујући их према својим потребама, човек је опстајао и развијао се као културно, социјално и духовно биће. Развој различитих технологија, олакшао је живот савременом човеку али је довео до бржег искоришћавања његове околине, и бржег исцрпљивања ресурса. Људи су променили лице Земље више него било која друга врста у историји планете – а брзина тих промена је све већа. **Људи данас троше између једне трећине и једне половине оног што глобални екосистем створи.**

Природни ресурси једне земље одређују њено богатство и статус у светском економском систему, њену моћ и политички утицај. Природни ресурси су опште добро и заједничко богатство. Њихово коришћење, привредна примена и економска валоризација треба да буду плански усмерени и наменски контролисани.

Према трајању, природни ресурси могу бити: необновљиви, стални и обновљиви.

НЕОБНОВЉИВИ су они који су присутни у ограниченим количинама и њихова налазишта имају ограничен “век трајања”. **угаљ, нафта, природни гас, руде.** Према неким проценама, укупне светске резерве нафте биће потрошене у наредних 30 до 40 година, руде цинка и бакра за 20 год., а угља и природног гаса има нешто више, за наредних 100 година.

То су фосилна горива – угаљ, нафта, природни гас и минералне сировине – руде (они су у ствари обновљиви, али им је потребно пуно времена, милиони година, да би се обновили, значи за време наших живота нису обновљиви). Називају се још и исцрпљивим, јер се брже троше него што се геолошки стварају.

СТАЛНИ ресурси су сунчево зрачење, ветар, таласи, плима и осека и они су потенцијални извори енергије, налазе се у природи и обнављају се у целости или делимично, посебно енергија водотокова, ветра, неакумулирана сунчева енергија, биомаса, геотермална енергија и др. Коришћење ових извора доприноси смањењу емисије „гасова стаклене баште“, смањењу увоза фосилних горива, као и развоју локалних индустрија.

ОБНОВЉИВИ су сва жива бића (микроорганизми, гљиве, биљке, животиње) и они се могу самостално обнављати. Ови ресурси се могу користити неограничено, само ако се правилно и плански користе, ако не онда постоји опасност да временом нестану. Обновљиви ресурси су биљке, животиње, гљиве, микроорганизми и они се могу самостално обнављати. Ови ресурси се могу користити неограничено само ако се правилно и плански користе, ако се користе превише постоји опасност да временом нестану.

ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА САВЛАДАВАЊЕ ГРАДИВА:

Уџбеник (124. -125. страна)

Видео материјал : <https://www.youtube.com/watch?v=H4NYc8Qseh4>

Презентација: <https://www.slideshare.net/Eva983/prirodni-resursi-odrive-korienje>

ЗАДАЦИ:

Ове недеље имате мало другачији задатак. Свакако прочитајте и погледајте задати материјал, али погледајте следећи филм <https://www.youtube.com/watch?v=OPuv0Pss33M&t=65s> , мало размислите и напишите пар реченица, шта је по вама тренутно највећи проблем у односу човека и природе, издвојте оно што је потребно прво решавати , замислите да ви имате сву политичку, економску моћ. Да се ваш глас чује, а ваше одлуке примењују. Будите онај који мења свет и доноси решење!!!

Овај материјал послати на мејл vesnabiologijaosvd@gmail.com до 14.04.2020. **Навести у раду име и презиме ученика и одељење.** За сва питања и недоумице користите дати мејл.