# Географија за VIIодд. Дата:05.06.07.05.2020год.

За овој час имате нова наставна содржина, ваша задача ќе биде да ја научите и препишете во вашите тетратки.

Заштита на водите од загадување

Водата во природата се среќава во :

-течна состојба(мирни води-океани,мориња и езера и протечни води-реки ,извори и канали)

-гасовита состојба(водена пареа во воздухот-облаците)

-цврста состојба(глечери на вискоите планини и во поларните области)

Водата е чиста во природата ,но по придоден и по вештачки пат во водата се внесуваат разни материи ,така што водата станува неупотребливаили опасна за живите организми и за човекот и се смета за загадена.

Главни загадувачи на водата се индустријата,комунални отпадни води(фекална и атмосферска канализација)отпадни води од земјоделството,од термоенергетски објекти,депониии на цврст отпад,преработка на руда ,нафтени деривати и др.

Според својствата на отпадни материи загадувањето на вода може да биде:

# -физичко

**-хемиско**

**-биолошко**

**Физичко загадување** на водата се однесува на промени на нејзините физички својства како што се температура,проѕирност,заматување и радиоактивност.Физичко загадување настанува со механичко внесувањее на разни цврсти отпадоци и честици во водта,загреани од индустриско -енергетски објекти,радиоактивни материи и др.

**Хемиско загадување** најчесто настанува со внесување на разни хемиски соединенија во водата што потекнува од индустриски процеси од земјоделски површини,од урбани

средини и др.

**Биолошко загадување** се врши со внесување на разни организми во водата,како што се бактерии,вируси,разни изумрени растенија и животни во водата.Ваквите загаувачи

предизвикуваат разни заболувања кај организмите.

Денес во светот најзагадени се водите во морињата и во реките во густо населени и индустриски развиени региони.Покарактеристични се реките Рајна,сена,Волга,Хуанг Хе,Ганг,Мисисипи и реки.

# Мерки за заштита-Загадување на вода

-спречување на внесување на загадени материи во водните екосистеми;

-организирање на затворени системи на прочистување на отпадни води и повеќе кратно искористување на истата вода во технолошки процеси во индустријата и др.постројки.;

-прочистување на отпадни води со механички,со физичко хемиски и со биолошки методи; Во оваа смисла се градат разни прочистителни станици за водата.

Грижа за заштита на водата мора да ја спроведе секој поединец,бидејќие општо познато без вода нема живот.

# Наставна содржина-Повторување

За овој час имате за задача да пробате да ја загадите водата физички и хемиски,така што во една чаша ќе ставиш шеќер,а во друга земја.Опиши што се случува!

Потоа одговорете на следниве прашања

1.Што е вода и во каква состојба се среќева во природата? 2.како се загадува водата?

3.Според својствата на отпадните материи каво може да биде загадувањето на водата? 4.Како се манифестира хемиско загадување на водата?

5.Како се манифестира биолошко загадување на водта? 6.Како се манифестира физичко загадувањ на водата? 7.Кои мерки треба да се преземат за заштита на водата?

Поздрав ученици! Се надевам дека ќе ви биде интересно. Вашите изработки ги очекувам на мојот mail [katerinamihajloska@hotmail.com](mailto:katerinamihajloska@hotmail.com%20) или **на Messenger!!!**

**Дополнителна настава**

Оваа седмица ќе имаме дополнителна настава со тоа што ќе се потсетите за

хидроцентрали, термоцентрали и рудни наоѓалишта во Р.Македонија. Ваша задача ќе

биде да исцртате нема карта во тетратка или на лист и да ги внесете горе наведените поими.Изработете и легенда на немата карта. Како ваша помош искористете ја физичката карта на Македонија која ја имате. Добра работа**.** Вашите изработки ги очекувам на мојот

mail [katerinamihajloska@hotmail.com](mailto:katerinamihajloska@hotmail.com%20) илина Messenger !!!