**Hidrosfera caracteristici generale**

***Ce este hidrosfera ?***

Hidrosfera este invelisul de apa al Terrei. Cea mai mare parte a Pamantului este acoperita de apa marilor si oceanilor .(Aduceți-va aminte de celelalte învelișuri ale Terrei!).........................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................Apa in natura se intalneste sub toate **formele de agregare** :

 ***– lichida*** –sub farma apei din lacuri, rauri, mari, oceane, ape subterane

* ***Solida*** – sub forma de gheata ( ghetarii montani si de calota de la cei doi poli )
* ***Gazoasa*** – sub forma de vapori de apa din atmosfera,

Alte proprietati ale apei – nu are gust, miros, culoare -insipida,inodora,incolora

* Este un bun dizolvant

***Unde intalnim apa pe Terra*** ?

Apa se intalneste: pe continente -29%

 In mari si oceane -71%

Hidrosfera este repartizata neuniform pe suprafata terestra astfel :

* emisfera nordica are 39.3% apa si 60,7% uscat
* iar emisfera sudica -19,1% din uscat si 80, 9% apa

De aceea emisfera nordica este numita si emisfera uscatului iar emisfera sudica este numita si emisfera apei

***De ce este sarata apa marii sau oceanului ?***

In apa marilor si oceanelor este dizolvata o cantitate mare de saruri dar in cantitate mai mare este sarea de bucatarie ( Clorura de sodiu-Na Cl )

Aceasta proprietate a apei se numeste **salinitate**

**Salinitatea medie** a oceanului planetar este de 35%ò adica 35 grame de saruri dizolvate la un litru de apa .

Apa de pe uscat sau apa continentala –aflata in rauri, lacuri, ghetari este in general dulce cu exceptia unor lacuri care sunt sarate. Din tota apa terrei doar 3% este dulce dar 2% este blocata in ghetari restul fiind sarata

***Cum s-a format hidrosfera ?***

Hidrosfera s-a format dupa formarea atmosferei. Vaporii de apa proveniti din eruptiile vulcanilor sau transformat in nori si ulterior in precipitatii. Apoi aceasta cantitate de apa sa acumulat in partile cele mai joase ale scoartei terestre formand marile si ocanele iar pe uscat rauri, lacuri si ghetarii montani