

APA-PICĂȚURA VIETII

Coordonator:

Prof. Dr. Misachevici Adriana

Elevi:

Cotârlea Iulia

Povoroznic Alexia

Tomuță Raluca

Colegiul Național Pedagogic „Andrei Șaguna”

Ce este hidrosfera?

Hidrosfera este învelișul de apă al planetei , ce cuprinde atât toate stările de agregare ale apei (lichidă, solidă, gazoasă), cât și formele sub care se află aceasta în natură (pârâuri, râuri, fluvii, oceane, mări, ghețari, apa din sol, etc.).

De ce Terra se numește „Planeta Albastră”?

Datorită proporției foarte mari de apă, aproximativ 71% și 29% uscat, Terra (fig.1) se numește și **Planeta Albastră**.



Fig.1 -Terra văzută din satelit
(sursa: <https://ro.wikipedia.org/>)

Răspândire și rezerve

- **Răspândirea apei pe Glob:**
- **97,2% în oceane și mări**
- **2,15% în ghețari montani și calotele glaciare**
- **0,62% ape subterane și de suprafață (sursa potabilă)**
- **0,03% vapori în atmosferă**

Caracteristicile apei :

- ❑ **APA ESTE VIAȚĂ, DEOARECE (Fig.2):**
- ❑ **Întreține viața pe Terra**
- ❑ **este un compus hidrogenat al oxigenului**
- ❑ **este un lichid fără gust, culoare și miros, ce poate exista concomitent în cele trei forme de agregare (lichidă, solidă și gazoasă);**
- ❑ **se încălzește și se răcește mai greu decât uscatul determinând mișcări ale maselor de aer;**
- ❑ **este cel mai bun solvent;**
- ❑ **influențează temperatura Pământului având o mare capacitate de absorbție a căldurii;**
- ❑ **realizează un circuit continuu între oceane, atmosfera terestră și uscat, întreținând viața pe Terra.**



Fig. 2- imaginea apei (sursa: <https://ro.wikipedia.org/>)

Stările de agregare ale apei:

- Lichidă (Fig.3) - râuri, fluvii, lacuri, mări, oceane, apa din roci, etc.



Fig.3 – imaginea apei în stare lichidă (sursa: <https://ro.wikipedia.org/>)

- Solidă (Fig.4) - gheață, zăpadă.



Fig.4 – imaginea apei în stare solidă (sursa: <https://ro.wikipedia.org/>)

- Gazoasă (Fig.5) - vaporii de apă în atmosferă.



Fig.5 – imaginea apei în stare gazoasă (sursa: <https://ro.wikipedia.org/>)

Bibliografie:

- [http://www.isj.gl.edu.ro/RED_GEO/LIC_GEO/Materiale%20informativ/1.%20Hidrosfera%20\(caracteristici%20si%20componente\)-%20material%20informativ.pdf](http://www.isj.gl.edu.ro/RED_GEO/LIC_GEO/Materiale%20informativ/1.%20Hidrosfera%20(caracteristici%20si%20componente)-%20material%20informativ.pdf)
- <https://ro.wikipedia.org/wiki/Hidrosfer%C4%83>
- <https://ro.wikipedia.org/wiki/Ap%C4%83>
- <https://asociatiageea.ro/2018/03/22/apa-si-mediul-terestru/>
- : <https://ro.wikipedia.org/>)
- Mândruț, O., (2018), Manual Geografie cls. IX, Editura Corint, București

