



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: *Educație și competențe*

Prioritatea de investiții 10.i: *Reducerea și prevenirea abandonului școlar timpuriu și promovarea accesului egal la învățământul preșcolar, primar și secundar de calitate, inclusiv la parcursuri de învățare formale, nonformale și informale pentru reintegrarea în educație și formare*

Obiectivul specific 6.4: *Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reîntorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională*

Obiectivul specific 6.6: *Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul preuniversitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli inclusive*

Titlu proiect: *“Acces la programe de educație și formare profesională pentru tinerii și adulții din județul Dolj care au părăsit timpuriu școala (II)”*

Cod SMIS 2014+: 135712

MATERIALE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE

Disciplina: GEOGRAFIE

Modulul 1

Unitatea de învățare 1. Spațiul geografic:

APA ÎN VIATA NOASTRĂ

Program „A doua șansă” pentru învățământ secundar inferior

Versiune finală

CIOBANU MARIA

Expert curriculum (Geografie)

Semnătura expertului

Aprilie 2022

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

APA ÎN VIAȚA NOASTRĂ

COMPETENȚA GENERALĂ: *Orientarea în spațiu și timp*

Competența specifică 1.2. Argumentarea unui demers explicativ

Captarea atenției

<https://www.youtube.com/watch?v=BIT-X65d7dE>

Sau

https://www.youtube.com/watch?v=lf_kZniriE

Ce este apa?

Apa este cea mai răspândită substanță de pe planeta noastră și are formula chimică H₂O și este singura substanță care se poate întâlni în toate cele trei stări de agregare: solidă, lichidă și gazoasă.

Importanța apei în lumea vie

Apa este necesară pentru fiecare funcție a corpului omenesc și trebuie consumată zilnic pentru a fi sănătoși. Conținutul de apă din corpul omenesc este de aproximativ 70%.

Apa, alături de aer, este indispensabilă vieții, fiind o resursă mai importantă decât petrolul sau orezul. Pentru societatea omenească, apa reprezintă resursa principală de care depind toate domeniile activității umane.

Apa mărilor și oceanelor reprezintă motorul vieții, aceasta făcând să apară primele forme de viață. Apa este componenta de bază a materiei vii, constituind circa 93% din greutatea sângelui la mamifere, 80% din masa musculară la mamifere, iar la om circa 65%. Organismul speciilor inferioare (meduze, spongieri) este alcătuit din apă într-o proporție de aproape 90%.

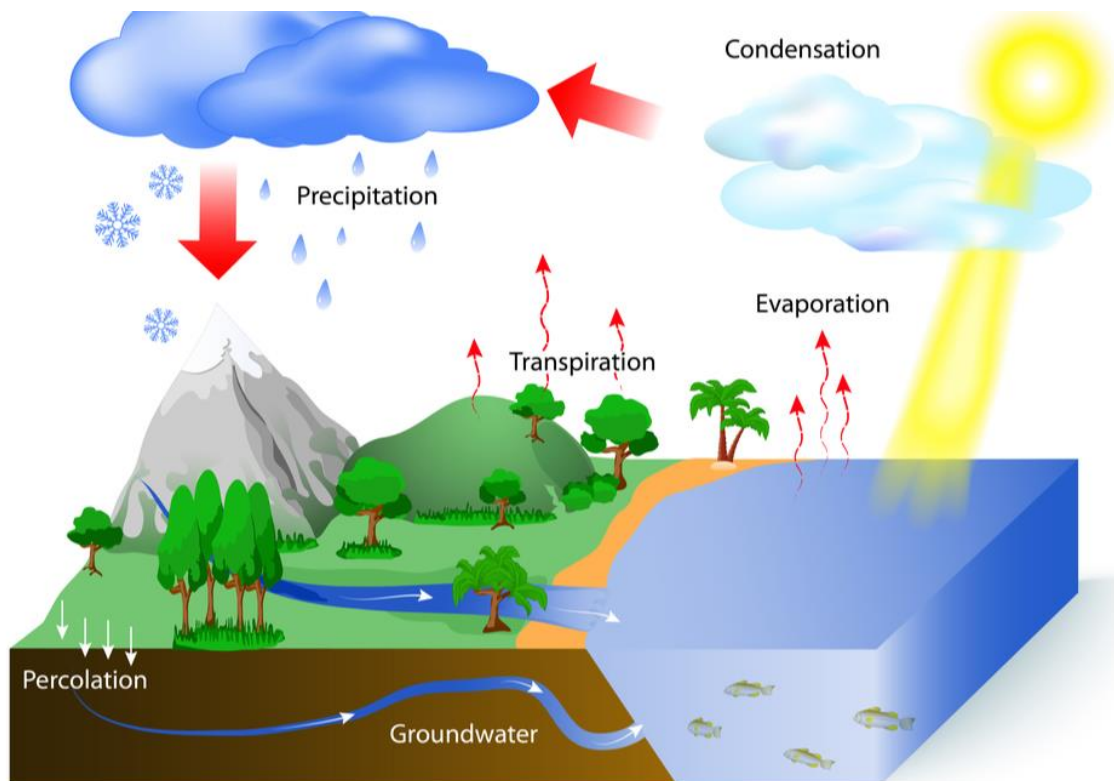
HIDROSFERA ȘI SOCIETATEA OMENEASCĂ

https://prezi.com/zeampc0ghr3_/hidrosfera-si-societatea-romaneasca/

Circuitul apei în natură

Circuitul apei în natură este un proces pus în mișcare de radiația solară și de gravitație. Pe parcursul acestui circuit, apa își schimbă starea de agregare și devine succesiv în stare solidă, lichidă și gazoasă. Apa circulă dintr-un loc în altul prin evaporare, condensare, precipitații sau colectare.

Iată o reprezentare a circuitului apei în natură



Fișa de lucru

Analizați schița circuitului apei în natură de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:



1. Procesele notate cu numerele 1, 2, 3 și 4
2. Stările de agregare ale apei
3. Importanța apei