

Nume: _____ Data: _____

FIȘĂ DE LUCRU – EDUCAȚIE MEDIA

Fapte și opinii / Stările apei și ciclul apei

Citește cu atenție textul.

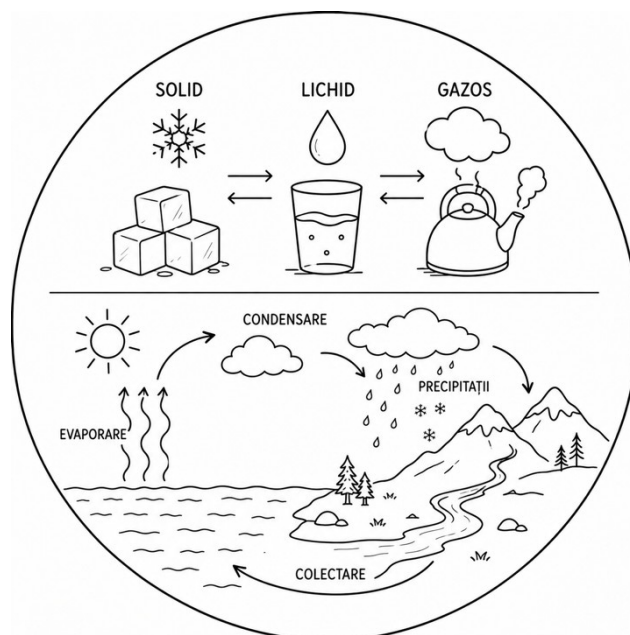
Apa poate exista în trei stări: solidă (gheață), lichidă (apa pe care o bem) și gazoasă (vapori de apă, invizibili în aer). Trecerea dintr-o stare în alta depinde de temperatură.

Când apa se încălzește și atinge peste 100°C, la nivelul mării, ea fierbe și se transformă în vapori — fenomen numit evaporare. Când se răcește, sub 0°C, apa îngheață și devine solidă.

Ciclul apei este procesul continuu prin care apa circulă între oceane, aerul din jurul Pământului (numit atmosferă) și uscat: apa se evaporă din oceane, formează nori prin condensare (vapori se răcesc și se transformă înapoi în picături de apă), apoi cade sub formă de precipitații (ploaie, ninsoare) și se întoarce în râuri și oceane.

Acest ciclu se repetă continuu, de miliarde de ani și este esențial pentru viața pe Pământ, asigurând apă dulce pentru plante, animale și oameni.

Știi că? Aceeași apă care există pe Pământ astăzi a existat, în diverse forme, de miliarde de ani — s-ar putea ca o parte din apa pe care o bei să fi fost cândva parte dintr-un ghețar antic.



Postarea lui Radu, 10 ani (rețea de socializare):

Azi am învățat despre ciclul apei la școală și mi-a plăcut mult experimentul cu vasul de apă încălzit! Am văzut cum apa se transformă în aburi. Cred că este fascinant cum apa circulă mereu, fără să se termine niciodată. Doamna a spus că aceeași apă există de miliarde de ani pe Pământ. Mie mi se pare complet ciudat că poate am băut apă care a fost cândva gheață la poli. Părerea mea este că ciclul apei ar trebui explicat cu ajutorul mai multor experimente practice.

De reținut: De cele mai multe ori, informațiile pe care le citim pe internet (postări, comentarii, recenzii) sunt un amestec de fapte și opinii. De aceea este important să învățăm să le recunoaștem și să facem diferența între ele.

Fapt sau opinie – care e diferența?

Un **FAPT** este o împrejurare reală, o acțiune sau un fenomen care poate fi observat sau verificat. Faptele sunt universale, adică apar la fel, indiferent de cine le privește.

O **OPINIE** este o părere personală, cu care putem fi sau nu de acord. Opiniile pot diferi de la o persoană la alta.

*Ca să exprimăm opiniile ne folosim de cuvinte ca **părerea mea este că, eu cred că, mi se pare.***

Exercițiul 1. Găsește faptele și opiniile din postare

Recitește postarea de mai sus. Găsește și notează **3 fapte** și **3 opinii**.

FAPTE	OPINII

Exercițiul 2. Completează cu un cuvânt potrivit

Completează spațiile libere cu un cuvânt sau o expresie potrivit(ă), astfel încât enunțul să devină o **opinie** (de exemplu: *părerea mea este că, eu cred că, mi se pare, interesant, ciudat etc.*)

- _____, ciclul apei este unul dintre cele mai importante procese din natură.
- Faptul că aceeași apă circulă de miliarde de ani mi se pare _____.
- _____ că ar trebui să facem mai multe experimente despre apă la școală.

Exercițiul 3. Transformă fapt ↔ opinie

Exemplu: Fapt: Apa poate exista în stare solidă, lichidă și gazoasă. → Opinie: Cred că este uimitor cum apa își schimbă starea în funcție de temperatură.

a) Fapt: Ciclul apei include evaporare, condensare și precipitații.

Opinie: _____

b) Opinie: Ciclul apei ar trebui explicat cu ajutorul mai multor experimente practice.

Fapt: _____

Exercițiul 4. Analizează informația

Bifează întrebările pe care ar trebui să ți le pui atunci când citești o informație pe internet.

- ☐ Cine a publicat informația?
- ☐ Există dovezi care o susțin?
- ☐ Pot verifica informația și în alte surse?
- ☐ Îmi place această informație?
- ☐ Autorul prezintă un fapt sau o opinie?
- ☐ Sunt indicate sursele informațiilor?

Exercițiul 5. Gândește critic

Un coleg îți spune:

„Am citit că Pământul produce mereu apă complet nouă, ca să înlocuiască apa pe care o folosim.”

1. Ți se pare o afirmație ușor de crezut sau greu de crezut? De ce?

2. Ce spune textul despre cum circulă apa pe Pământ?

3. Ce surse ai consulta pentru a verifica o afirmație despre originea apei de pe Pământ?

Surse de documentare

- USGS Water Science School: <https://www.usgs.gov/special-topics/water-science-school>
- NASA Climate Kids – Water Cycle: <https://climatekids.nasa.gov>
- Encyclopaedia Britannica – Water cycle: <https://www.britannica.com/science/water-cycle>