

Centrul de științe

Fenomene ale naturii - ploaia și ninsoarea



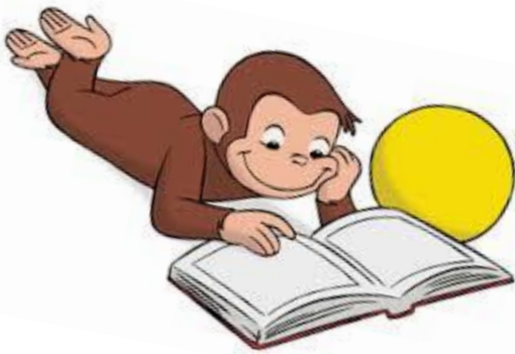
Precipitațiile (fenomene ale naturii) reprezintă orice formă de apă care cade din atmosferă pe pământ. Formele de precipitații sunt: ploaia, zăpada (ninsoarea), lapovița, grindina, ploaia înghețată. Precipitațiile sunt o componentă de bază a circuitului apei în natură.

Ne
reamintim!

- * **Evaporare**-trecerea apei din stare lichidă în stare gazoasă
- * **Condensare**-trecerea apei din stare gazoasă în stare lichidă.



Vrei să știi
mai mult?



Vaporii de apă se înalță în atmosferă și formează **norii**.

Vaporii de apă din nori întâlnesc **aer rece** și **se condensează** formând **picături**. Când devin prea **mari**, iar norii nu le mai pot reține, acestea cad pe sol sub formă de **ploaie**. Dacă **este frig**, apa îngheață și cade sub formă de **zăpadă** sau grindină.



Ploaia - este o precipitație atmosferică sub formă de picături de apă provenite din **condensarea** vaporilor din atmosferă.



Zăpada - reprezintă de fapt **forme particulare de apă înghețată**. Factorii care influențează **formarea fulgilor** de nea sunt: **temperatura**, **curenții de aer** și **umiditatea aerului**. Toți acești factori determină atât forma cât și mărimea unui fulg. Fulgii părăsesc baza norilor și în drumul lor către pământ întâlnesc diferite condiții atmosferice. Pe **pământ** ajung doar **fulgii de nea** care **nu** trec prin straturi de **aer cald** care să îi topească (temperatura trebuie să fie mai mică de 0 grade C). **Un singur fulg de nea este alcătuit din 2 până la 200 cristale fine de gheață**. Procesul prin care se formează aceștia este de **condensare a vaporilor** de apă pe particulele de **praf** întâlnite în atmosferă.

E timpul să înțelegi mai bine ceea ce ai citit!

Lucrează pe caiet!

1. Ce este condensarea?
2. Ce sunt precipitațiile?
3. Cum s-au format fulgii de zăpadă?
4. Scrie ceva interesant despre fulgii de zăpadă, având în vedere materialele prezentate la ora de științe.
5. Completează tabelul:

Poți lipi tabelul pe caiet!

IMPORTANȚA PRECIPITAȚIILOR	
<i>Importanța ploii</i>	<i>Importanța zăpezii</i>

