

Què passa a l'atmosfera?

1. Indica la capa de l'atmosfera a la qual es refereix cada oració:

És la de més a prop de la superfície terrestre.	estratosfera
Hi orbiten satèl·lits artificials.	troposfera
S'hi observen els estels fugaos.	exosfera
S'hi troba la capa d'ozó.	troposfera
Hi té lloc la pluja.	termosfera
S'hi desintegren meteorits.	mesosfera

2. Per què és tan important que la Terra estigui envoltada per l'atmosfera? Com ens protegeix?

- Filtra les radiacions solars.
- Ajuda a que la temperatura de la Terra sigui més inestable.
- Filtra les radiacions solars i regula la temperatura de la superfície de la Terra.

3. Quins elements determinen el temps que fa?

temperatura	vent	atmosfera
nuvolositat	troposfera	precipitacions

4. Relaciona cada imatge amb el fenòmen del temps que mostra:



asselellat



ennuolat



nevat



huracà



calabruix

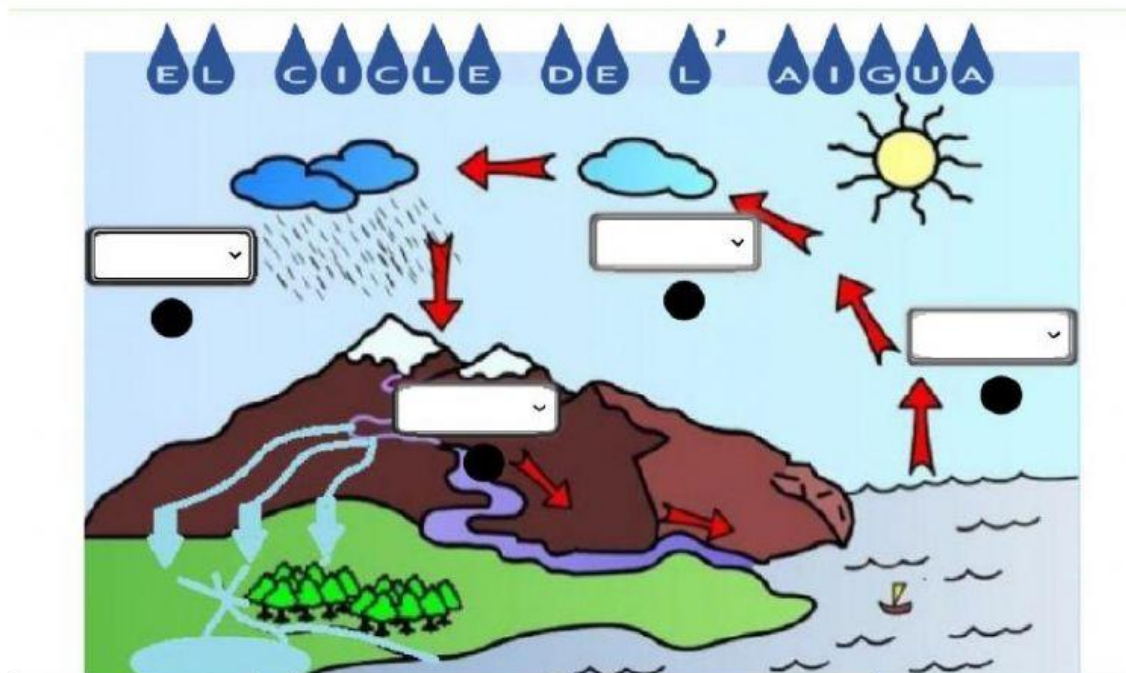


tempesta

5. Vertader o fals?

- La pluja és una precipitació, però la neu i el calabruix no ho són.
- La capa d'aire que envolta la Terra s'anomena exosfera.
- Els niguls són petites gotes d'aigua i són els responsables de la pluja.
- Als cims de les muntanyes, les temperatures són més altes.
- El pluviòmetre ha d'estar sempre protegit dins la caseta meteorològica.
- Els satèl·lits meteorològics estan situats fora de l'atmosfera que envolta la Terra.

6. Tria l'opció correcta de la part del cicle de l'aigua.



7. Relaciona cada fenomen atmosfèric amb l'instrument per mesurar-lo.

velocitat del vent	•	•	termòmetre
quantitat d'aigua, neu o calabruix	•	•	penell
direcció del vent	•	•	pluviòmetre
temperatura	•	•	anemòmetre