

EL CICLE DE L'AIGUA

LECTURA i ACTIVITATS



NOM: CURS:

DATA:

EL CICLE DE L'AIGUA



1. EVAPORACIÓ i TRANSPIRACIÓ

El cicle de l'aigua comença quan l'aigua de la Terra es transforma en vapor:

Per una banda, el sol escalfa les aigües superficials (l'aigua dels mars, dels rius, dels llacs...), fent que aquestes s'evaporin i s'escampin per l'aire de l'atmosfera.

Per altra banda, les plantes absorbeixen l'aigua del sòl per tal d'obtenir-ne els nutrients, i l'alliberen a l'aire en forma de vapor a través del procés de la transpiració.

2. CONDENSACIÓ

Després de pujar a l'atmosfera, el vapor d'aigua es refreda i es converteix en gotetes microscòpiques. Aquestes gotetes pesen tan poc que, malgrat ser líquides (o fins i tot sòlides), floten per l'aire!

Les gotes d'aigua s'uneixen entre elles i cada vegada es fan més grosses, donant lloc als núvols del cel. A vegades la temperatura és tan baixa que es congelen i es converteixen en petites boletes de gel.

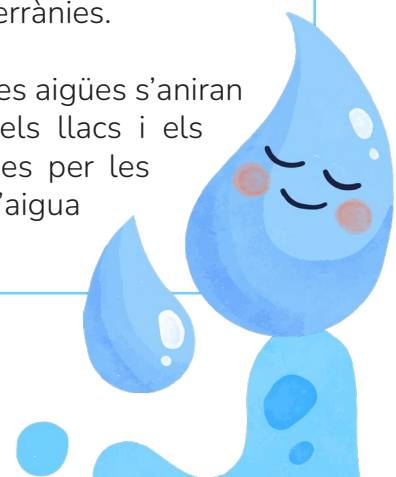
3. PRECIPITACIÓ

Les gotes dels núvols es van unint i van creixent a poc a poc, formant núvols cada vegada més grans. Finalment, quan les gotes són tan grans que ja no es poden sostenir en l'aire, el seu pes les fa caure del cel en forma de pluja, neu o calamarsa.

4. ESCOLAMENT i INFILTRACIÓ

Un cop l'aigua s'ha precipitat, seguirà diferents camins en funció del lloc on ha anat a parar. Si és a dalt de la muntanya, en forma de neu, la calor del sol farà que es fongui. Un cop fosa, l'aigua s'escolarà formant rius o bé s'infiltrarà dins la terra, formant les aigües subterrànies.

Amb el pas del temps, les aigües s'aniran acumulant de nou en els llacs i els mars, o seran absorbides per les plantes, i el cicle de l'aigua tornarà a començar.



ESCUULL L'OPCIÓ CORRECTA:

El sol escalfa i evapora...

- Les aigües subterrànies
- Les aigües superficials

Quan s'evapora l'aigua líquida es transforma en...

- Vapor d'aigua
- Neu

Les plantes absorbeixen...

- Les aigües subterrànies
- Les aigües superficials

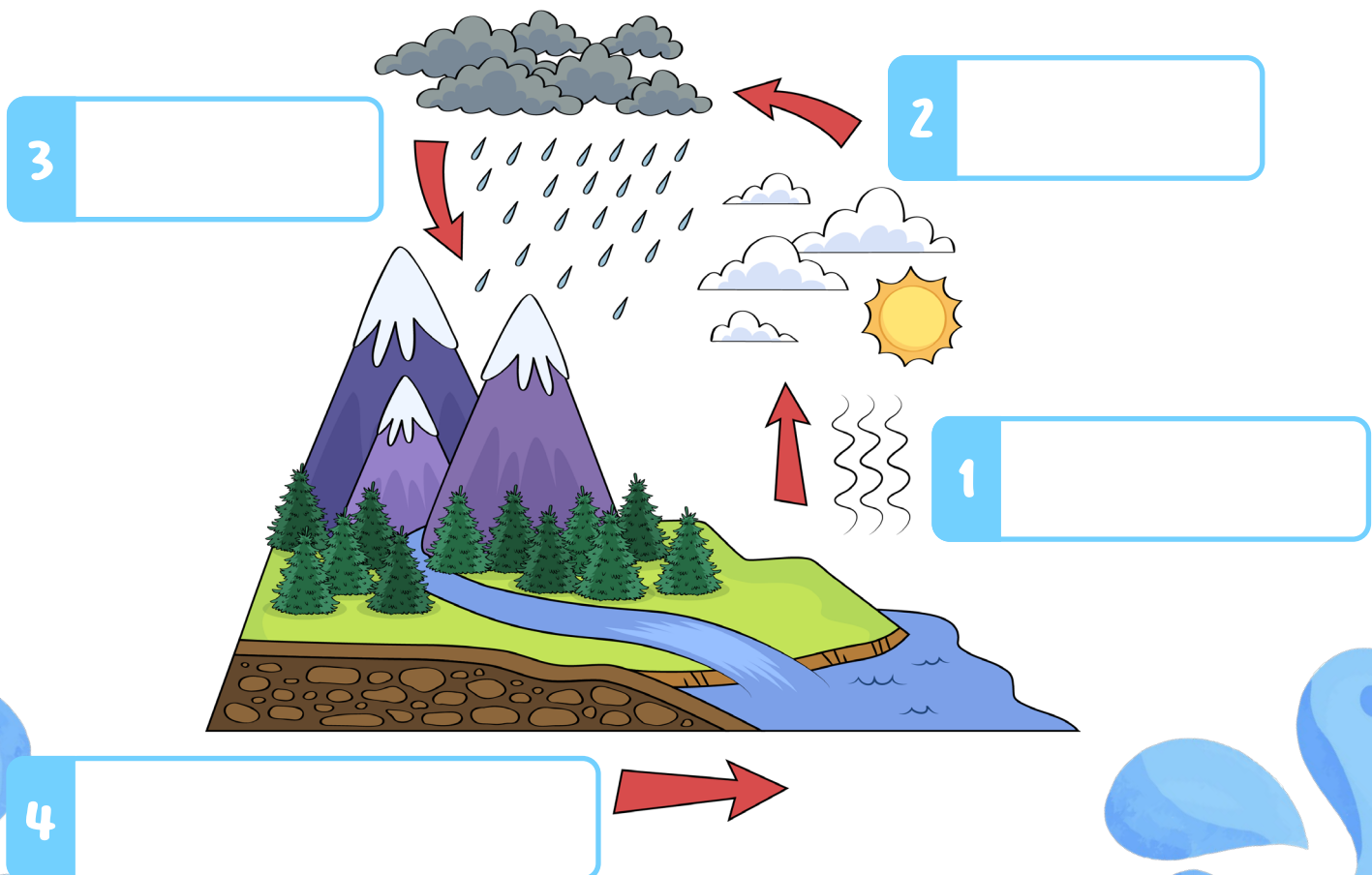
En quins estats pot estar l'aigua dels núvols?

- Només en estat líquid
- En estat líquid o sòlid

QUIN TIPUS DE PRECIPITACIÓ ÉS?



ESCRIU EL NOM DE LES FASES DEL CICLE DE L'AIGUA:



NOM: CURS:

DATA:

EL CICLE DE L'AIGUA



1. EVAPORACIÓ

El cicle de l'aigua comença quan el sol escalfa les aigües superficials (l'aigua dels mars, dels rius, dels llacs...), fent que aquestes s'evaporin i s'escampin per l'aire de l'atmosfera.

2. CONDENSACIÓ

Després de pujar a l'atmosfera, el vapor d'aigua es refreda i es converteix en petites gotetes que floten per l'aire, donant lloc als núvols del cel.

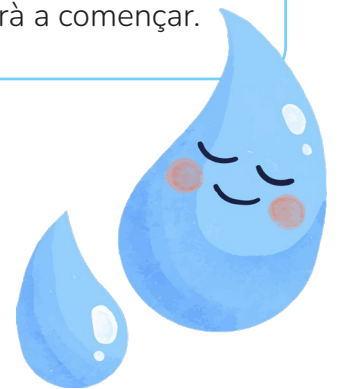
A vegades la temperatura és tan baixa que es congelen i es converteixen en petites boletes de gel!

3. PRECIPITACIÓ

Les gotes dels núvols es van unint i van creixent a poc a poc, formant núvols cada vegada més grans. Finalment, el seu pes les fa caure del cel en forma de pluja, neu o calamarsa.

4. ESCOLAMENT

Un cop l'aigua s'hagi precipitat, s'escolarà formant rius i anirà a parar als llacs i als mars, on el cicle de l'aigua tornarà a començar.



ESCULL L'OPCIÓ CORRECTA:

El sol escalfa i evapora...

- Les aigües subterrànies
- Les aigües superficials

Quan s'evapora l'aigua líquida es transforma en...

- Vapor d'aigua
- Neu

De què estan fets els núvols?

- D'oxigen.
- D'aigua.

Què fa que caigui l'aigua dels núvols?

- L'escalfor del sol.
- El seu pes.

QUIN TIPUS DE PRECIPITACIÓ ÉS?

PLUJA

NEU

CALAMARSA



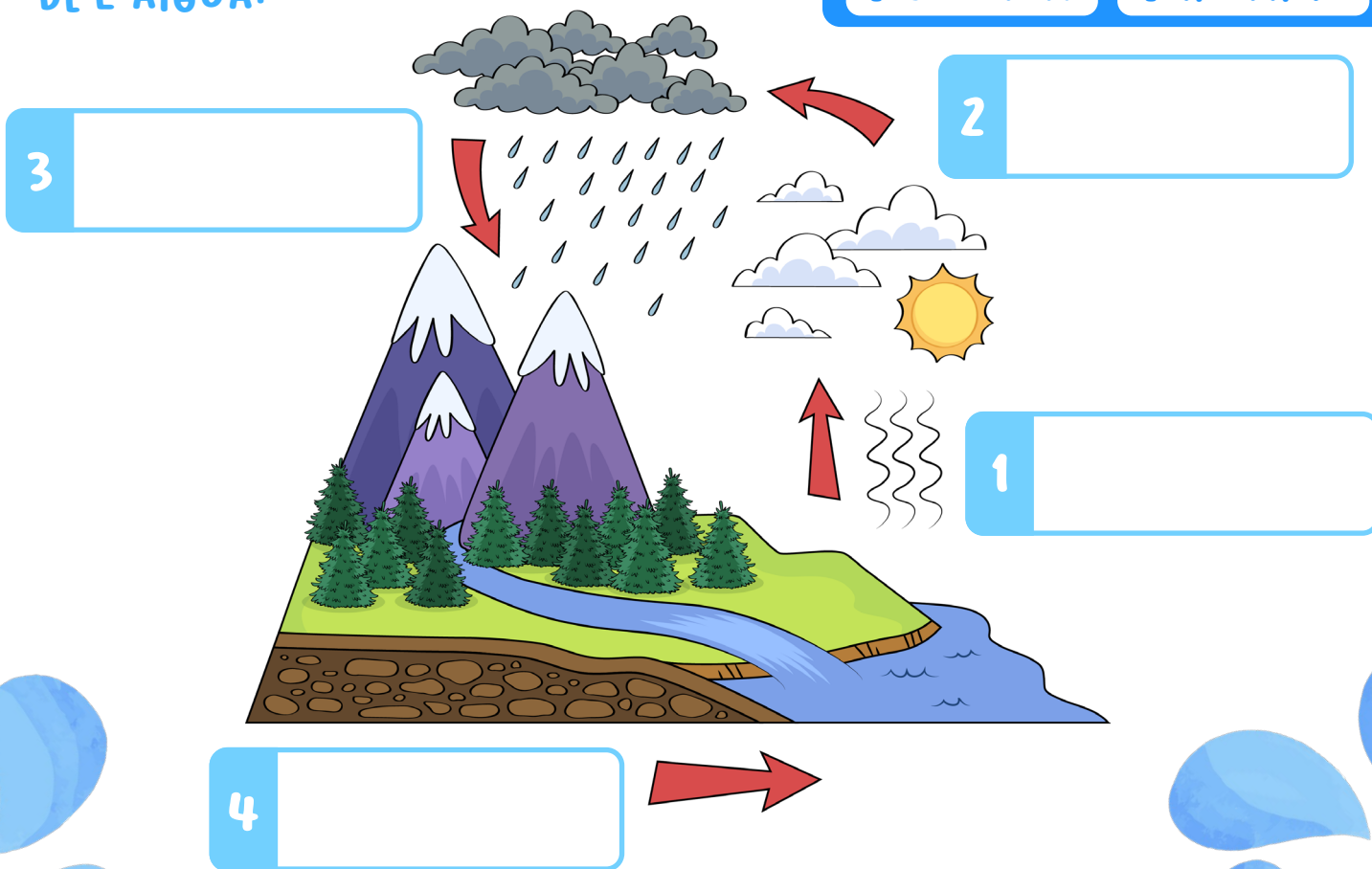
ESCRIU EL NOM DE LES FASES DEL CICLE DE L'AIGUA:

CONDENSACIÓ

PRECIPITACIÓ

ESCOLAMENT

EVAPORACIÓ



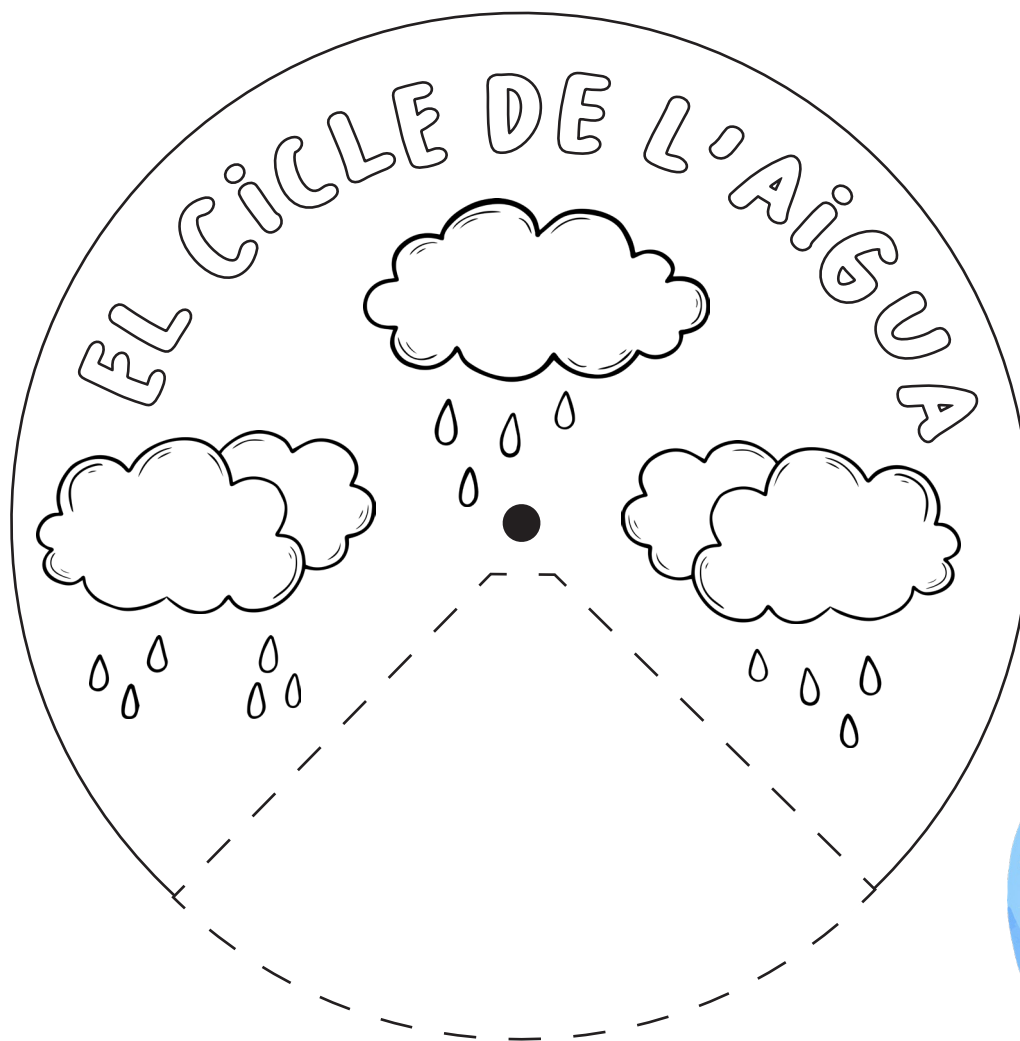
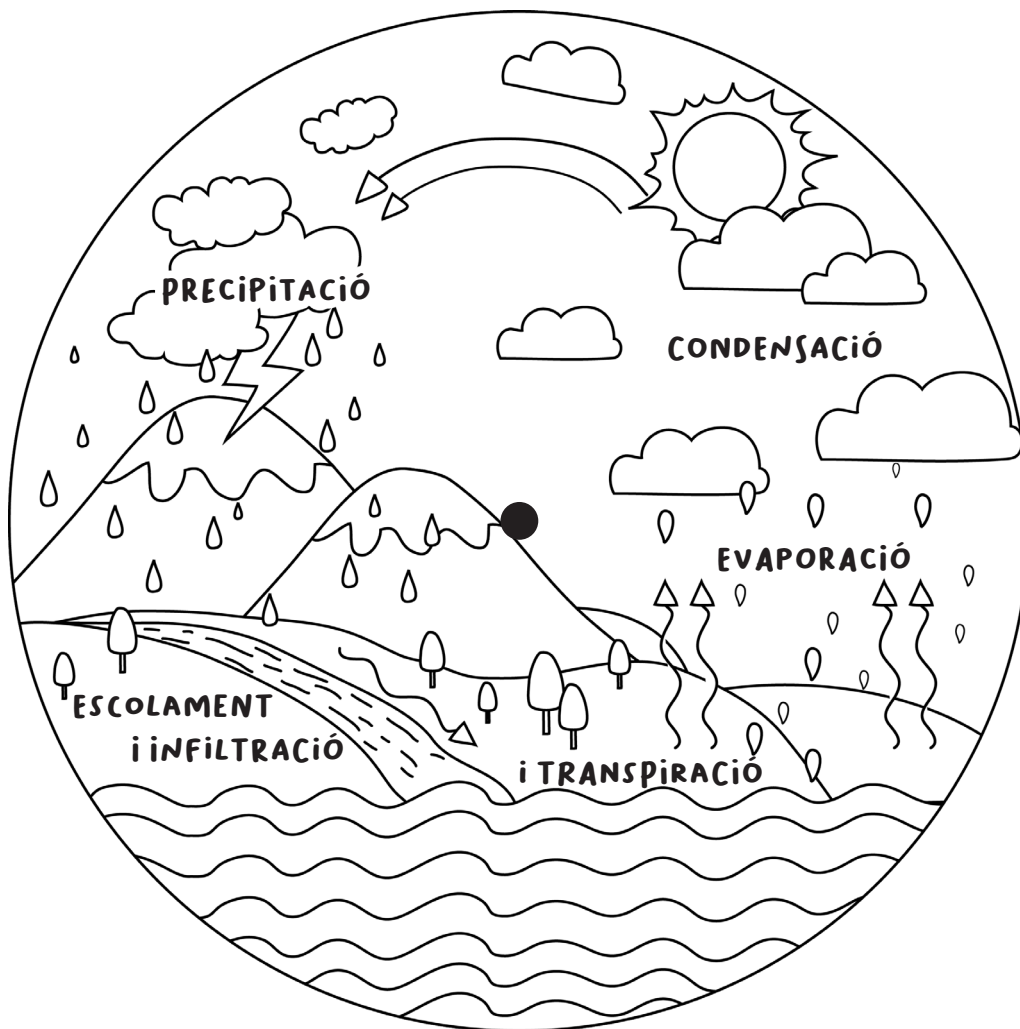
EL CICLE DE L'AIGUA

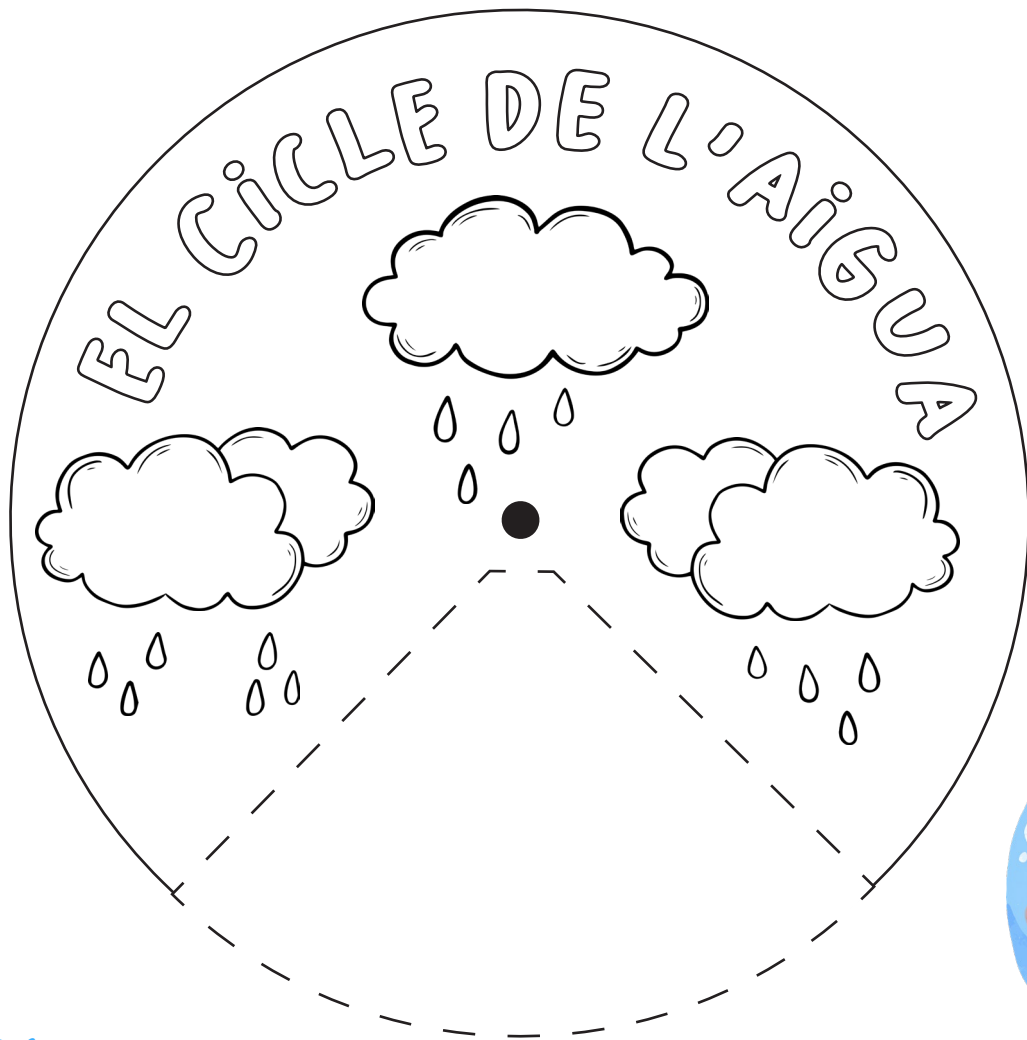
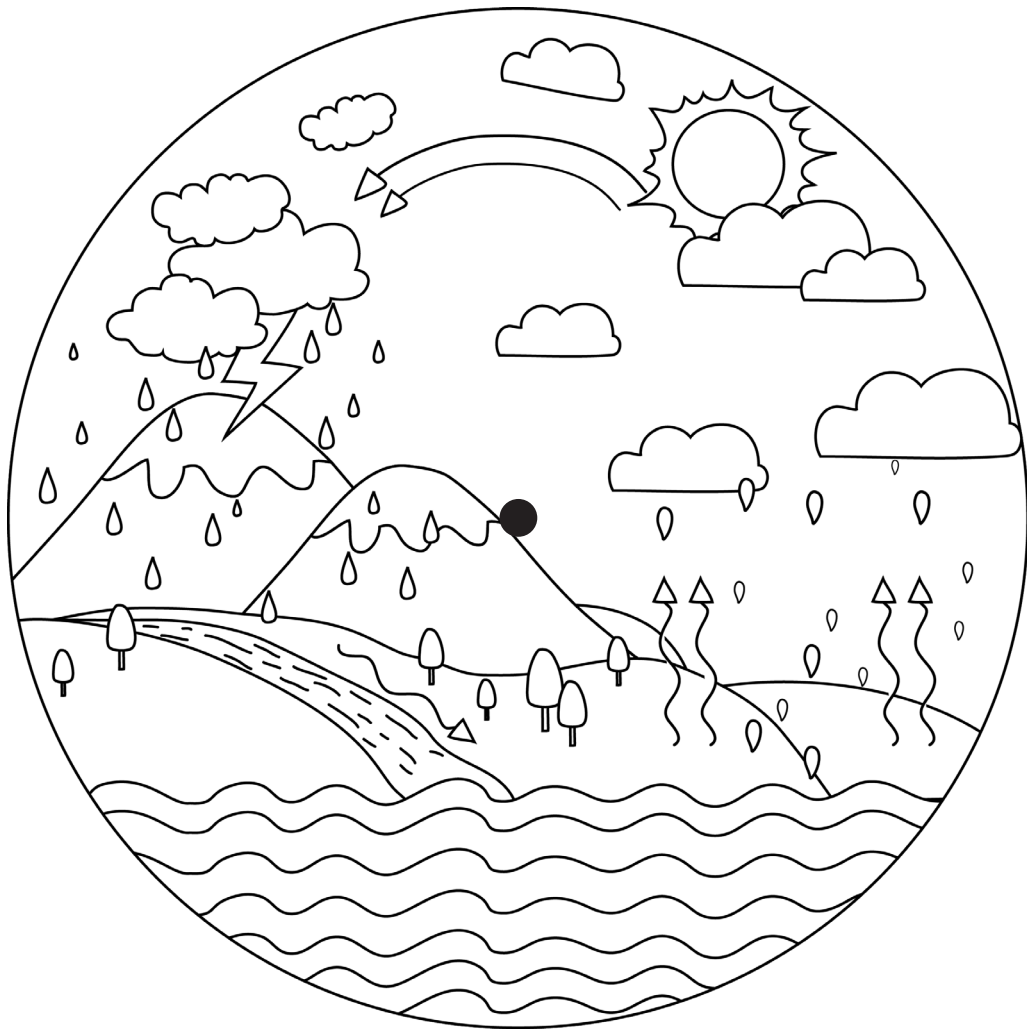
MANUALITAT











EL CICLE DE L'AIGUA

CARTELLS



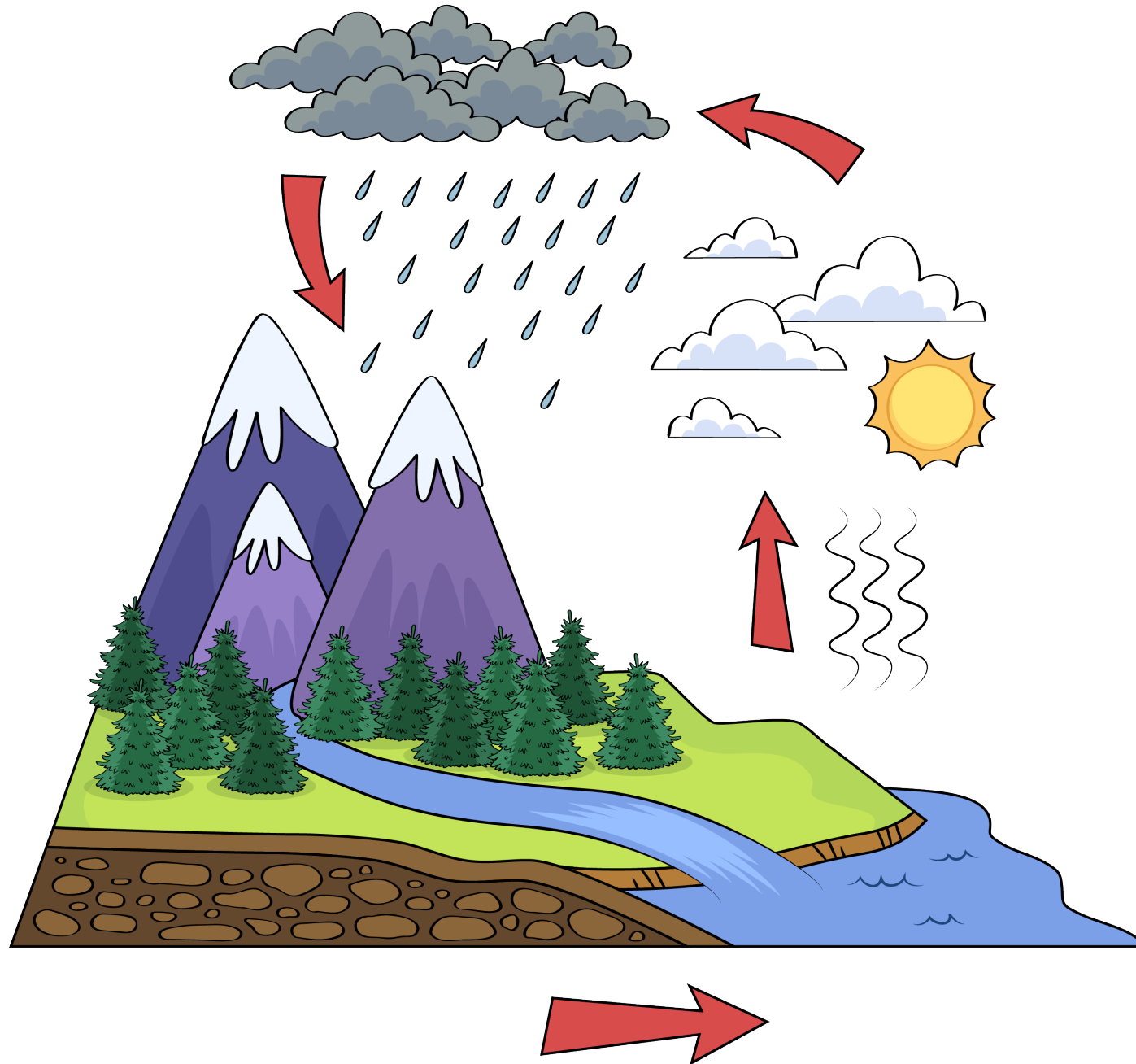
EL CICLE DE L'AIGUA



EL CICLE DE L'AIGUA



EL CICLE DE L'AIGUA



EL CICLE DE L'AIGUA

