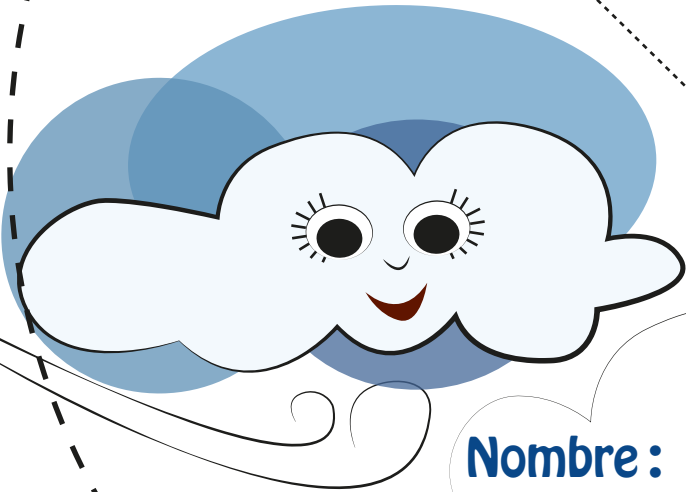




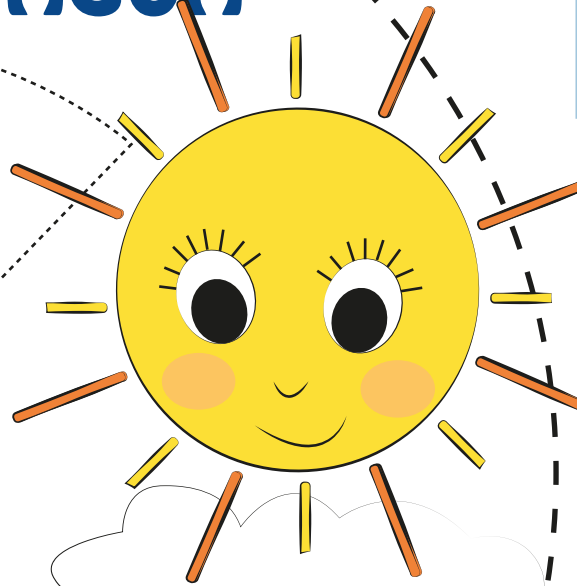
Disco

1

EL CICLO DEL AGUA



Nombre:



ACTIVIDAD 1

LA RUEDA DE

EL CICLO DEL AGUA

MATERIALES:

Tijeras, encuadernador y punzón



INSTRUCCIONES:



Recorta por la línea de puntos



Perfora las cruces de los 2 discos



Sujeta los dos discos juntos, el disco 1 arriba y el 2 abajo



Es necesaria la supervisión de un adulto

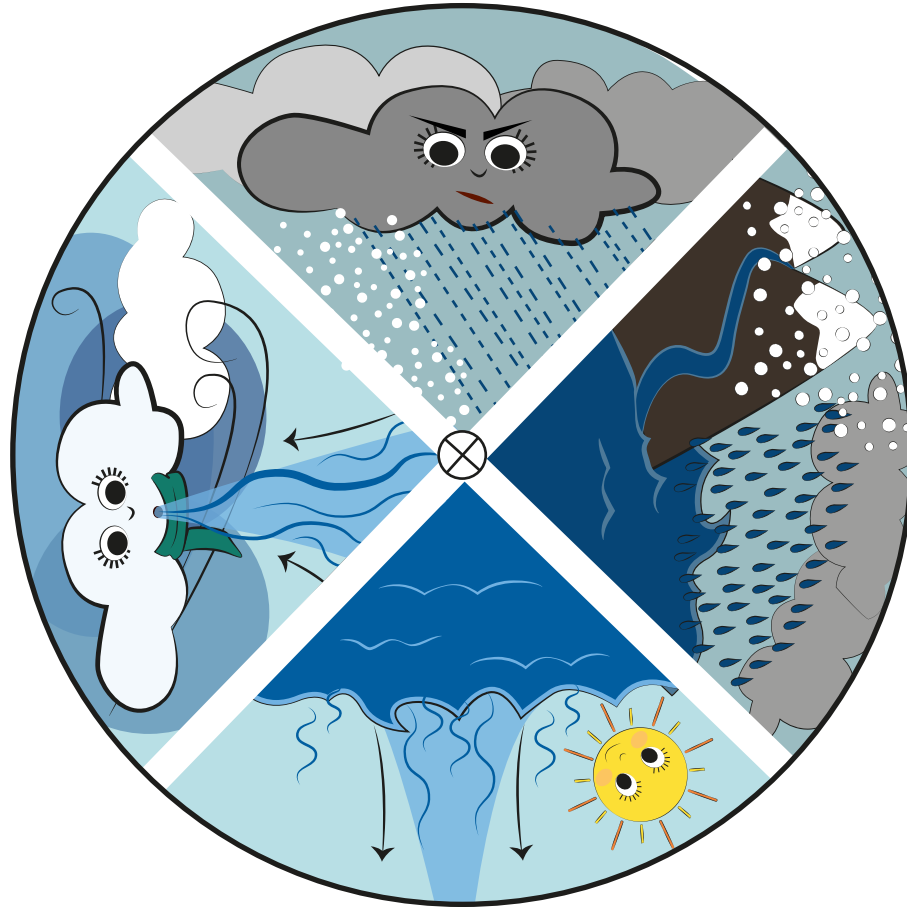




Disco

2

Evaporación
El sol calienta el agua líquida de ríos, lagos y océanos. Esta pasa a estado gaseoso ascendiendo a la atmósfera.



Condensación

El vapor de agua en la atmósfera se enfría y pasa a líquido formando nubes.

Precipitación
Cuando las nubes no pueden contener más agua, esta cae en forma de lluvia, nieve o granizo.

Recolección

El agua vuelve a la tierra formando ríos, lagos, océanos y aguas subterráneas e iniciando de nuevo el ciclo.

¿Sabías que?

... bebemos el mismo agua que los dinosaurios? La cantidad de agua que contiene la Tierra no ha variado en los últimos 2.000 m. a.

... durante 100 años una molécula de agua está, de promedio, 98 años en el océano, 20 meses es hielo, 2 semanas en lagos y ríos, y menos de 1 semana en la atmósfera?

... el agua en la atmósfera se renueva cada 9 días?

... las plantas participan en la evaporación mediante la transpiración, perdiendo agua a través de las hojas?

... el 97% del agua se encuentra en los océanos y un 2% está congelada?

ACTIVIDAD 2

EXPERIMENTO
EL CICLO DEL AGUA

MATERIALES:

- Botella de plástico



- Tijeras



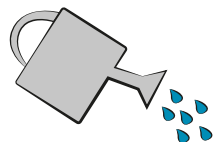
- Piedras, arena y tierra



- Planta



- Agua



- Cinta adhesiva



Es necesaria la supervisión de un adulto

¿Sabías que

... un árbol pierde más de 150 litros al día de agua por transpiración?

... el hielo flota porque pesa un 9% menos que el agua?

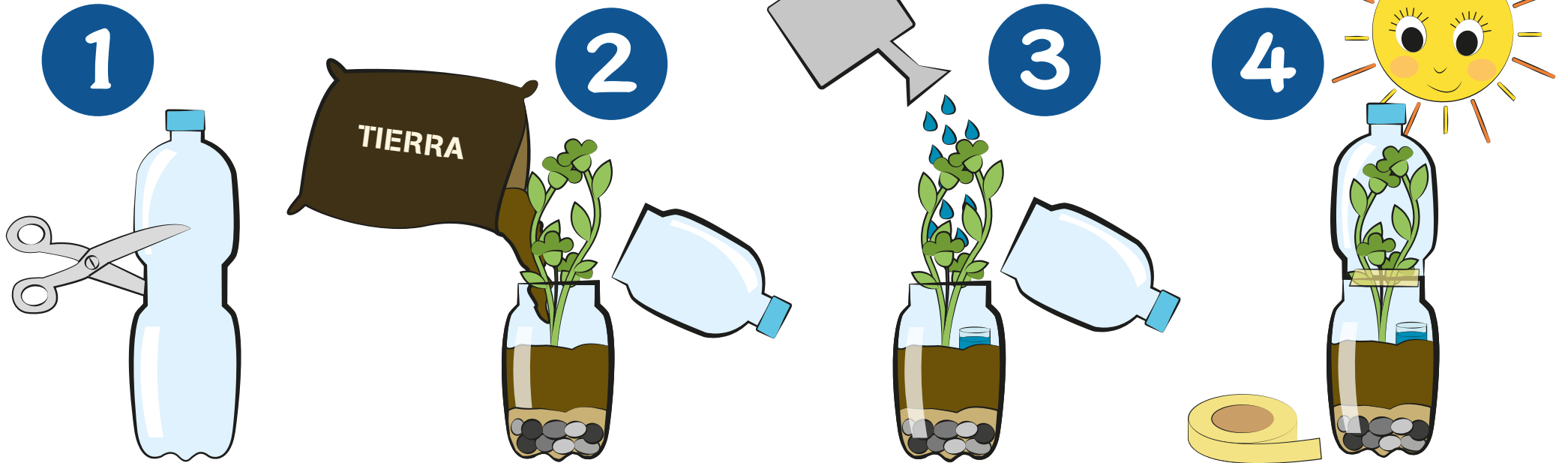
... el agua es la única sustancia que puede encontrarse naturalmente en la Tierra en sus tres estados: sólido, líquido y gaseoso?

... el Sol evapora el equivalente a 78 ríos Amazonas por segundo?

... más del 70% de la superficie terrestre está cubierta de agua, sin embargo, representa menos del 1% de su masa?



INSTRUCCIONES:



● Corta la botella

● Añade piedras y arena

● Riega la planta

● Une la botella con cinta adhesiva y colócala al sol

● Coloca la planta y rellena con tierra

● Puedes colocar un recipiente con agua para aumentar el efecto

● Observa cada cierto tiempo lo que ocurre

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

El agua se **evapora**, las hojas **transpiran**, se forman las nubes al **condensar** el agua, llueve (**precipitación**) y se filtra de nuevo al suelo (**recolección**), cerrando el ciclo.