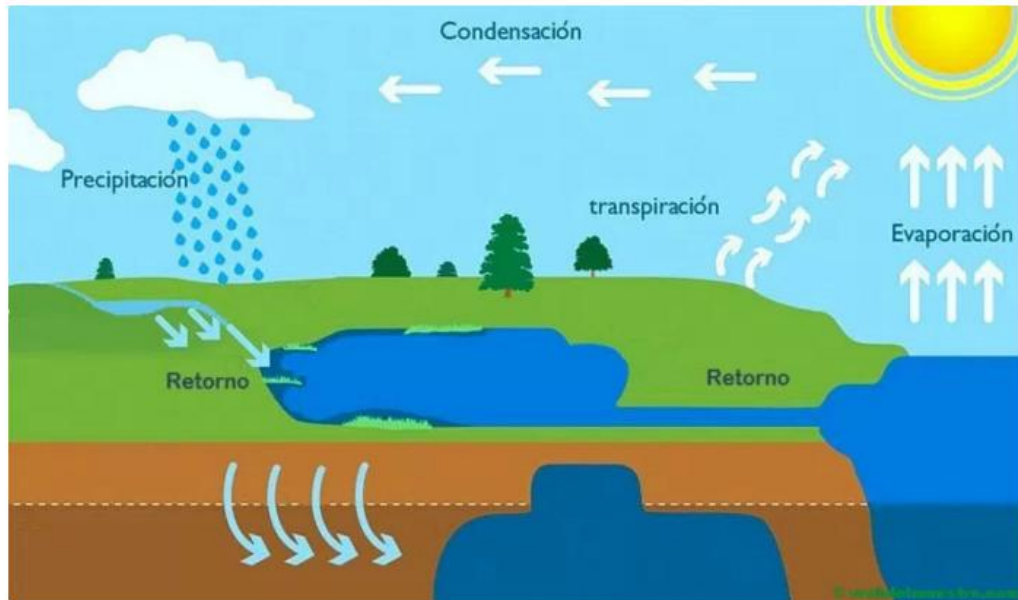


EL CICLO DEL AGUA

En el esquema de la imagen siguiente se puede observar las diferentes fases por donde pasa el agua.



1. El agua de los océanos del Planeta se calienta por efecto de los rayos del sol, lo que hace que se convierta en gas y se eleve al aire (esto se llama **evaporación**). Además de eso, las plantas verdes (bosques y toda la cubierta vegetal) también liberan humedad en el aire en un proceso llamado *transpiración*.
2. Una vez arriba en el cielo, las temperaturas más frías hacen que el vapor se condense (el vapor vuelve a convertirse en líquido). A esto se le llama **condensación**.
3. Los vientos y las masas de aire mueven la humedad y las gotitas de agua forman nubes que se vuelven pesadas y caen del cielo en forma de lluvia, aguanieve, granizo o nieve (esto se llama **precipitación**).
4. A medida que el agua cae al suelo, se desplaza por la superficie del terreno y se acumula en lagos, arroyos y ríos. Esto se produce por la fuerza natural de la gravedad, ayudada por las laderas y los barrancos en superficies inclinadas. Además, el agua también es absorbida a través del suelo. Esto se llama *infiltración*. El agua absorbida puede penetrar hasta las capas más profundas, formando *acuíferos* debajo de la superficie de la tierra.
El resto del agua caía sobre la superficie vuelve de nuevo al mar. A esto se le llama **retorno**. Y nuevamente comienza el ciclo con la evaporación en los mares y océanos y las masas de agua, del mismo modo que empezó.

MATERIALES

- Vasos de plástico
- Agua
- Cinta adhesiva
- Bolsas con cierre hermético
- Colorante azul
- Rotuladores

PASOS

1º) Dibujar en la bolsa con los rotuladores el sol, el mar y algunas nubes.



2º) Agregar un poco de agua a la bolsa.



3º) Añadir colorante azul al agua.



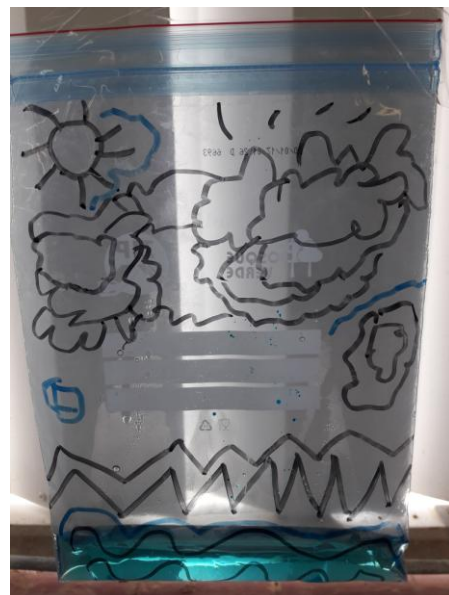
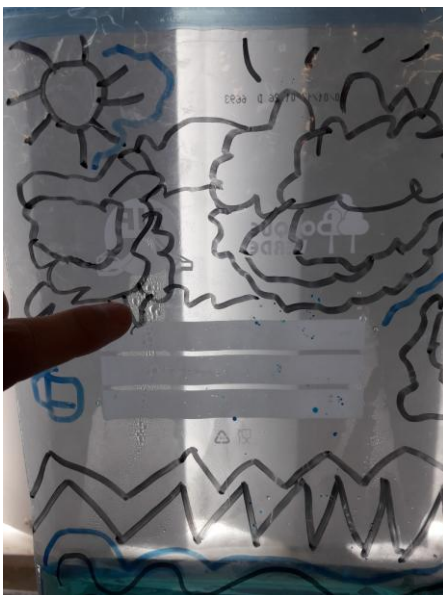
4º) Cerrar la bolsa y pegarla con cinta adhesiva a la ventana.



5º) Observar la bolsa durante el día y ver como se produce la evaporación del agua.



6º) Hacer llover dentro de la bolsa tocando cuidadosamente sobre la bolsa y algunas gotas se unirán y caerán.



VIDEOS

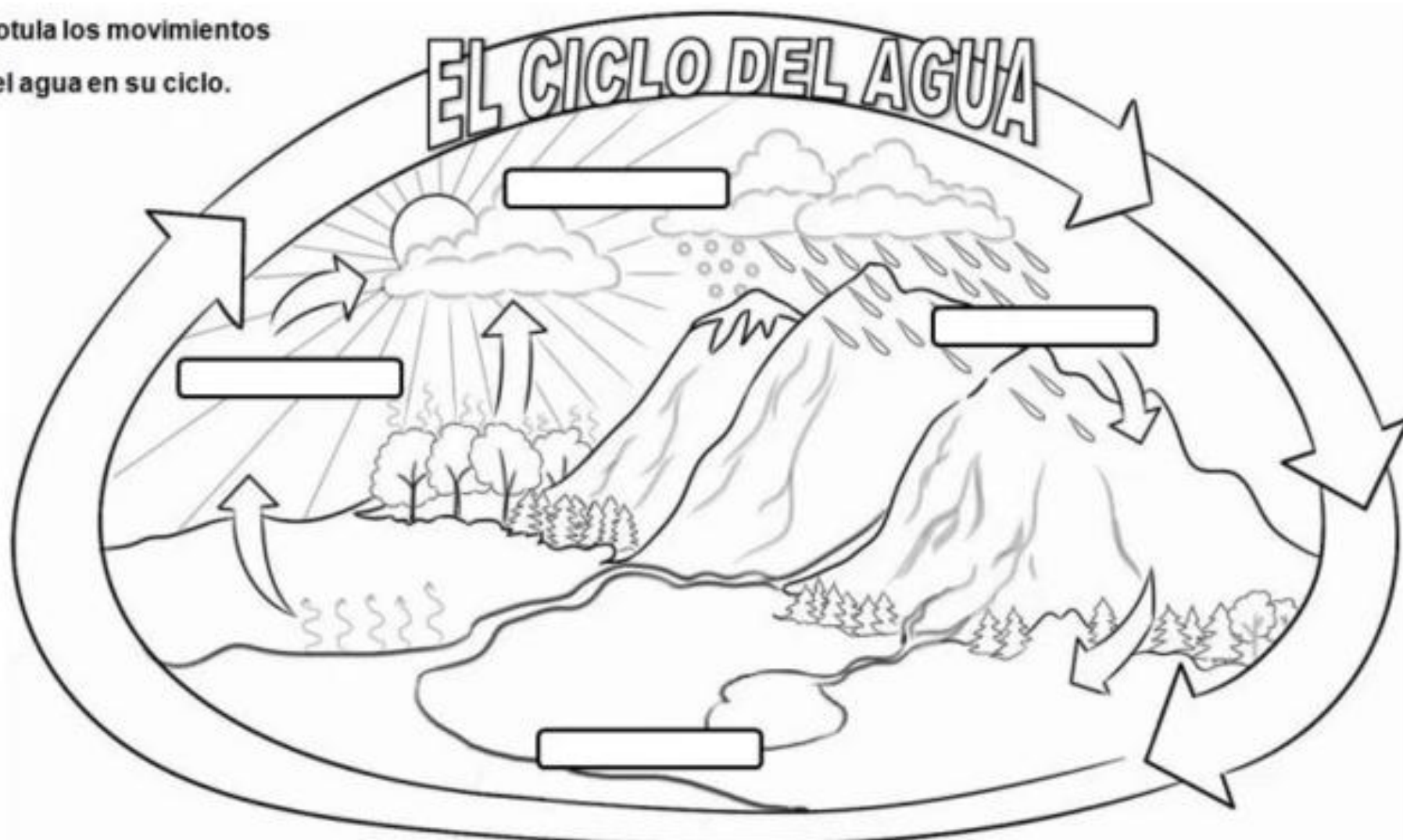
<https://www.youtube.com/watch?v=Qyvd4b1QV7E> Ciclo del agua en una bolsa 2:19

<https://www.youtube.com/watch?v=yHPxkQSMRUI> El ciclo del agua. Vídeo didáctico 3:01

<https://www.youtube.com/watch?v=1GsFSukw4so> Aprendamos con Paquito: Ciclo Hidrológico del Agua 2:37

<https://www.youtube.com/watch?v=2znV2Z2bPZw> Dibujos animados sobre el ciclo del agua 13:39

Rotula los movimientos
del agua en su ciclo.



El agua pasa del estado líquido al estado gaseoso debido al calor del sol.

El vapor se enfría al ascender por la troposfera y se condensa formando las nubes.

El agua se enfría, cae de las nubes a la corteza terrestre y llega a los ríos.

El agua de los ríos llega al mar y el ciclo comienza de nuevo.