

SCIENCE 2

UNIDAD 6: EL AGUA, LA TIERRA Y EL AIRE (WATER, LAND AND AIR)

EL AGUA

- El agua es un líquido que no tiene sabor (inodora)
- El agua es un líquido que no tiene color (incolora)
- El agua es un líquido que no tiene olor (insípida)



EL AGUA es necesaria para la vida de las personas los animales y las plantas.

¿PARA QUE UTILIZAMOS LAS PERSONAS EL AGUA?

Las personas utilizamos el agua para beber, hacer la comida, lavarnos, regar las plantas...etc..

LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

El agua sucia que está contaminada no se puede beber; es peligrosa para los seres vivos.

El agua no potable no se puede beber.

El agua es necesaria para la vida. No debemos contaminar (manchar) el agua ni malgastarla.



LOS ESTADOS DEL AGUA

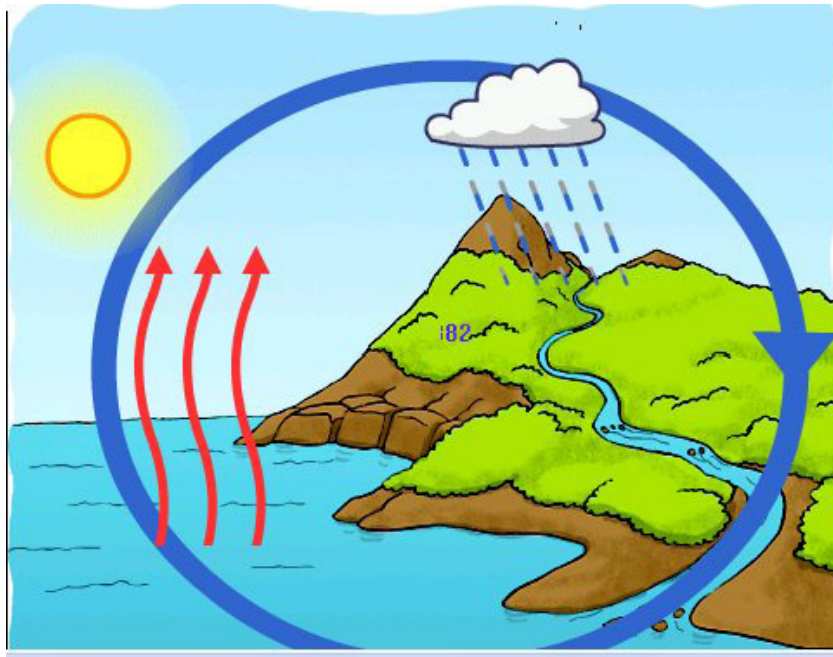
El agua puede estar en **estado líquido**: lagos, ríos, mares.

El agua puede estar en **estado sólido**, cuando se enfría: hielo, nieve.

El agua cuando se calienta pasa a vapor y se llama **estado gaseoso**.



EL CICLO DEL AGUA



Evaporación

1

EVAPORACIÓN O TRANSPIRACIÓN

Cuando el sol la calienta, el agua de los arroyos, ríos, mares y océanos se evapora.



Condensación

2

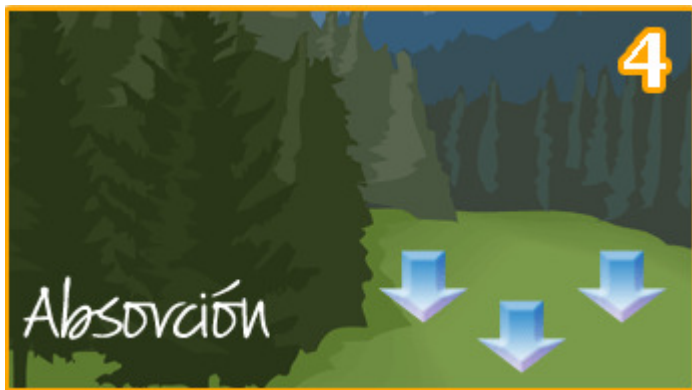
CONDENSACIÓN

El vapor que forma el proceso de evaporación lo que hace es subir al aire, forma nubes y se enfría formando así gotas de agua.



PRECIPITACIÓN

Cuando una nube ya está muy llena de gotas de agua éstas caen en forma de lluvia, nieve o granizo.



ABSORCIÓN

El agua que cae de las nubes puede penetrar en la tierra.



TRANSPIRACIÓN E INFILTRACIÓN

Las plantas, con sus raíces, chupan el agua del suelo. El agua viaja hasta las hojas por el tallo y sale de nuevo por las hojas. A veces el agua entra hacia capas más profundas de la tierra.

LA TIERRA

El planeta Tierra está cubierto por agua y tierra. En él, hay más agua que tierra. En él, podemos encontrar agua en muchos lugares de la naturaleza: ríos, mares, océanos, cascadas, riachuelos. También podemos encontrar agua debajo de la tierra aunque no la veamos. (agua subterránea)
La mayoría del agua que hay en la tierra es agua salada. El agua de los mares y los océanos es salada. El agua de los ríos, lagos y riachuelos es agua dulce.



Podemos clasificar el suelo de la tierra en tres tipos diferentes: suelos arenosos, rocosos y terrosos. La mayoría de plantas y animales prefieren los suelos terrosos para crecer y vivir.

LA CONTAMINACIÓN DE LA NATURALEZA

Para que la naturaleza esté bien hay que cuidarla y no mancharla con basura. La basura se tira en los contenedores de basura.

Hay dos clases de basura:

Basura orgánica: es lo que sobra de la comida.

Basura inorgánica: es el plástico, papel, cristal, latas... que se tiran a la basura.

El plástico, el papel y el cristal (vidrio), se puede reciclar (cambiar) en cosas nuevas.

Para ello deberemos utilizar los contenedores para cada tipo de basura.

El plástico y envases se depositan en contenedores de color amarillo.

El vidrio se deposita en contenedores verdes y el papel y el cartón en contenedores azules.



EL AIRE

El aire nos rodea, está en la naturaleza. Es una mezcla de gases que no podemos ver pero que podemos sentir.

El aire tiene oxígeno que nosotros respiramos. Todos los seres vivos necesitan oxígeno para vivir.

EL VIENTO

El viento es cuando el aire se mueve.

Las personas usan el viento para navegar en el mar, y obtener (sacar) energía. El viento mueve barcos, cometas, árboles...

A veces el viento puede tener una fuerza peligrosa que arrasa todo lo que tiene a su paso es el caso de los huracanes.

