

NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____

MAESTRO(A): _____ GRADO: _____ GRUPO: _____

ESCUELA: _____



Cambios de Estado en la Naturaleza

La circulación de agua en nuestro planeta se conoce como ciclo hidrológico y es posible, principalmente, gracias a la energía del sol.

El agua líquida de la superficie terrestre puede evaporarse al absorber el calor y pasar a la atmósfera. El vapor de agua se condensa y forma las nubes, las que se desplazan por el cielo, alcanzando diferentes puntos en la tierra. Las nubes que observas tienen su origen en aguas que en algún momento estuvieron en la superficie terrestre formando los mares, ríos, pozas o incluso algún objeto mojado, como la ropa que pones a secar después de lavarla.

Bajo determinadas condiciones ambientales, el agua de las nubes precipita (cae) en forma de lluvia o nieve, retornando, entonces, a la superficie terrestre.

A veces el vapor de agua se condensa cerca del suelo, formando una nube de gotitas de agua. Si a través de esa nube podemos ver solo a menos de un kilómetro, se llama niebla. Por si la visibilidad está entre uno y dos kilómetros, se conoce como neblina. Las nieblas y las neblinas se forman con frecuencia de noche cuando el aire frío produce una condensación del vapor de agua. Durante el día la niebla o neblina desaparece.

La energía térmica que absorbe el agua desde el ambiente determina los cambios que puede experimentar.

Preguntas

1) ¿Cómo se conoce la circulación de agua de nuestro planeta?

R: Se conoce como ciclo hidrológico. Es posible principalmente gracias a la energía del sol.

2) ¿Cómo se forman las nubes?

R: El agua líquida de la superficie terrestre puede evaporarse al absorber el calor y pasar a la atmosfera, el vapor de agua se condensa y forma las nubes.

3) ¿En donde estuvo en algún momento el agua de las nubes?

R: En algún momento estuvieron en la superficie terrestre formando los mares, ríos, pozas e incluso hasta tu ropa mojada cuando la pones a secar al sol.

4) ¿Cómo regresa el agua a la superficie terrestre?

R: Bajo determinadas condiciones ambientales, el agua de las nubes cae en forma de lluvia o nieve retornando a la superficie terrestre.

5) ¿Qué pasa cuando el vapor de agua se condensa cerca del suelo?

R: Se forma una nube de gotitas de agua, si no podemos ver solo a menos de un kilometro se llama niebla, pero si su visibilidad es mayor se llama neblina.

6) ¿Qué es la niebla?

R: Acumulación de agua que forma una capa extensa en contacto con la superficie terrestre que reduce la visibilidad.

7) ¿Qué es la neblina?

R: Es poco espesa que reduce la visibilidad en uno o dos kilómetros.