¿Porqué hay agua en nuestro planeta?

Porque en nuestro sistema solar, la Tierra es el único planeta con agua líquida en grandes cantidades; además que la ubicación favorece a que la temperatura sea la ideal para que el agua pueda existir en sus tres estados: líquido, sólido y gaseoso.

Cuando estos tres estados cambian o se modifican forman el ciclo del agua. Desde hace 3.900 millones de años, el agua de la Tierra fluye en un ciclo que sustenta a todos y cada uno de los seres vivos.

Por eso habrán escuchado la expresión cotidiana "El AGUA, ES VIDA".

NOMBRE Y APELLIDO:

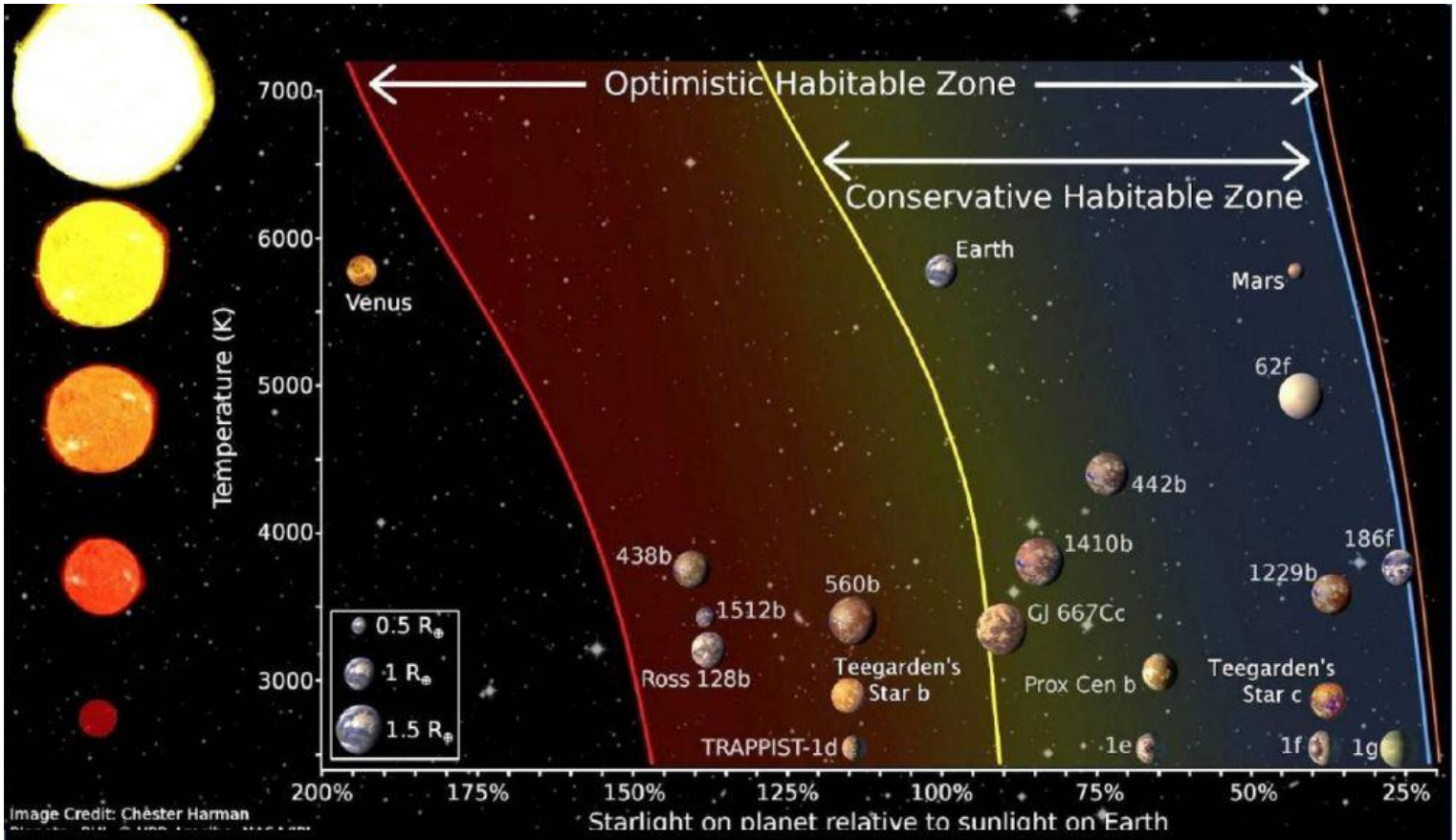
_____

ASTRONOMÍA

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

CICLO DEL AGUA

LIVEWORKSHEETS



Científicos de Almería descubren un sistema solar cercano que podría albergar agua

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/ciencia/2019-06-18/cientificos-espanoles-sistema-solar-agua-liquida_2077627/

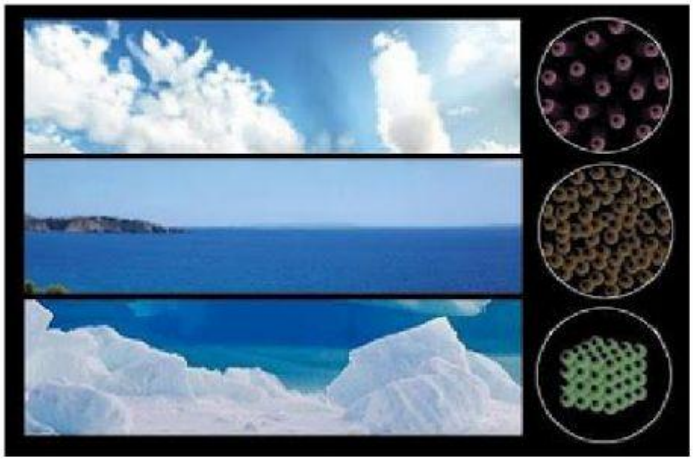
LIVEWORKSHEETS

ESTADO DEL AGUA:
SÓLIDO, LÍQUIDO Y GASEOSO

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

CICLO DEL AGUA

El agua está compuesta por hidrógeno y oxígeno, que son el primer y tercer elementos más abundantes en el Universo, por lo que no es difícil encontrarla en algunos planetas del Sistema Solar



Está formada por dos partículas de hidrógeno y una de oxígeno. Es la fórmula química más conocida, H2O

Es más difícil encontrarlo en estado líquido, esto depende la ubicación del planeta-

LIVEWORKSHEETS

ESTADO DEL AGUA: LÍQUIDO

Líquido: es el estado del agua a temperatura ambiente, es decir, **entre 0 y 100ºC**. Podemos encontrar agua líquida en los ríos, lagos y mares, la lluvia y también la que consumimos en nuestras casas El agua ocupa las tres cuartas partes de la Pero la mayor reserva de agua de la Tierra está en su interior.

LIVEWORKSHEETS

ESTADO DEL AGUA: GASEOSO.

Gaseoso o Vapor de agua: cuando la temperatura **asciende a 100ºC o más** el agua líquida se transforma en gas y forma lo que llamamos vapor de agua. Esto sucede cuando ponemos una olla con agua a hervir o también puede ocurrir de forma natural como la formación de nubes.

LIVEWORKSHEETS

ESTADO DEL AGUA: SOLIDO

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

CICLO DEL AGUA

Sólido: cuando el agua se congela forma hielo y esto ocurre a **temperaturas de 0ºC e inferiores**. De forma natural podemos encontrar hielo en los icebergs, o en granizo en las montañas.

También podemos obtener hielo si introducimos agua líquida en el congelador.

LIVEWORKSHEETS

ESTADO DEL AGUA: GASEOSO.

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

CICLO DEL AGUA

MIRA EL VIDEO Y CONTESTA LAS PREGUNTAS

¿Qué es la evaporación?

_____

¿Qué es la condensación?

_____

¿Qué es la precipitación?

_____

El ciclo del agua tiene varias etapas: Primero se evapora. Segundo se Condensa. Tercero se precipita. ¿Que etapa será la infiltración? Se refiere cuando el agua que cae llega hasta el suelo y se filtra.

_____

¿Qué son las napas subterráneas?

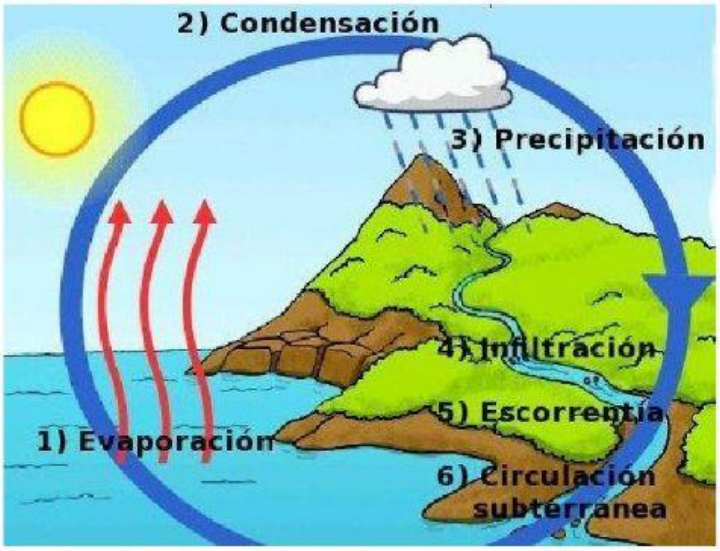
_____

LIVEWORKSHEETS

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

CICLO DEL AGUA

Escribe debajo de cada dibujo: S, si es sólido, L, si es líquido o G, si es gaseoso.



LIVEWORKSHEETS