

Día 1

LA LUZ ESTÁ DISEÑADA PARA LA VIDA

La energía del sol es única en forma

Generalmente, la energía se transmite por medio de ondas a través de materia como el agua o el aire... pero en el espacio no hay materia, así que ¿cómo obtenemos la luz?

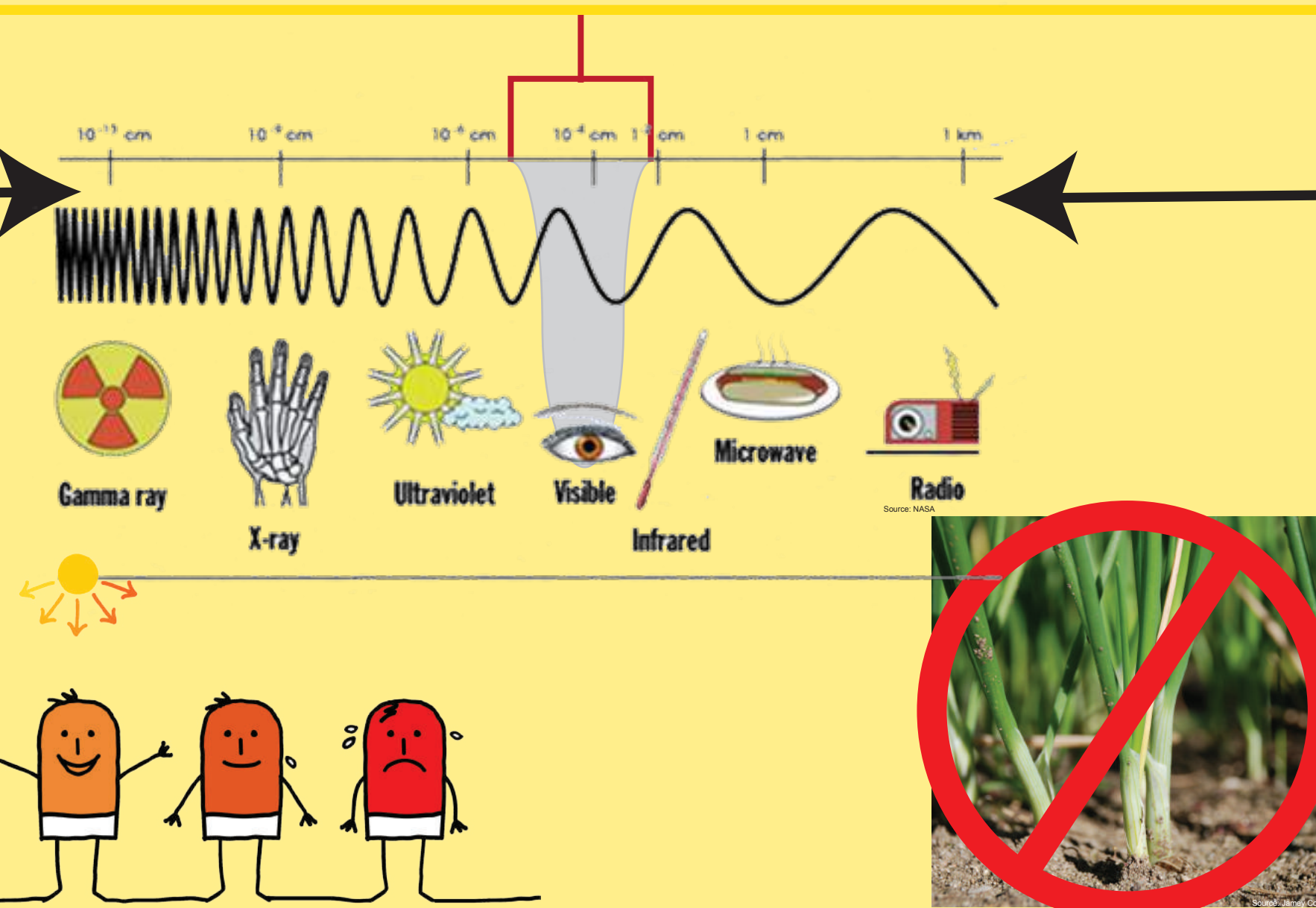
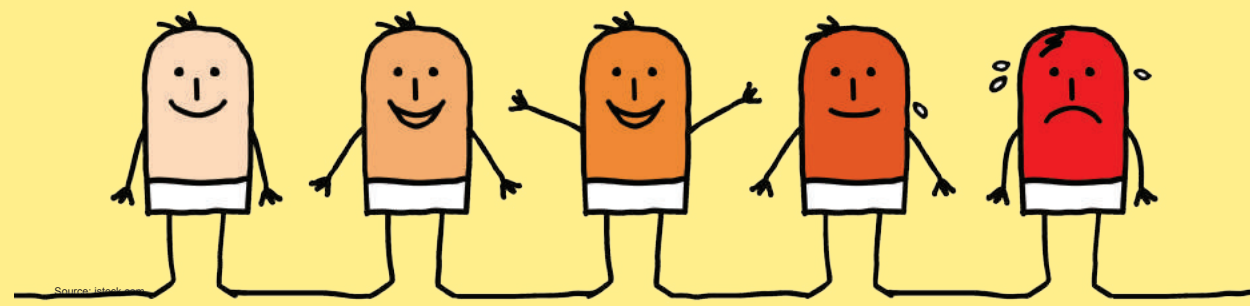


La luz se propaga por medio de ondas electromagnéticas. ¡Estas ondas únicas pueden moverse a través del espacio para proveernos la energía necesaria para la vida!

La mayor parte de la energía solar que llega a la Tierra lo hace en forma de longitudes de onda útiles para la vida

¡Las longitudes de onda de este lado causan daño celular!

El daño celular puede ser en forma de quemaduras o de mutaciones en las células. Las mutaciones pueden dar lugar a tumores, cáncer y muerte prematura.



¡Las longitudes de onda de este lado no tienen energía suficiente para la fotosíntesis!

Si la luz no posee la frecuencia correcta, no puede excitar a los fotosistemas dentro de las plantas. Sin estos sistemas no se produciría la cantidad de oxígeno necesaria para la vida animal.

El espectro de luz visible del cual dependemos es menos de una mil millonésima de una billonésima parte de la gama total de emisiones electromagnéticas naturales del universo!

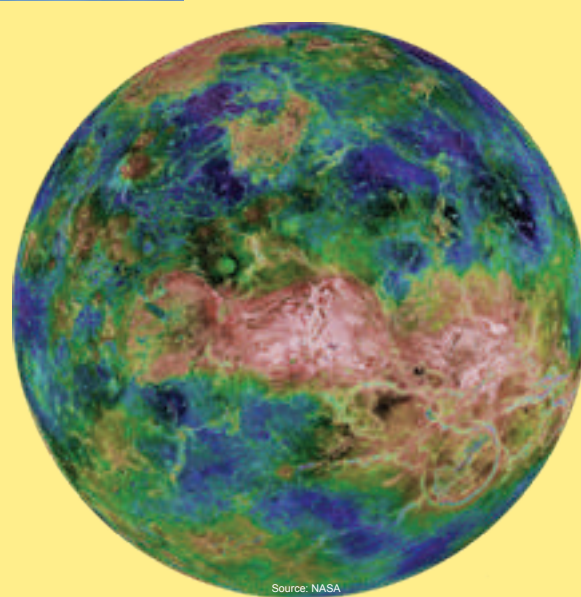
¡Ese es un número muy pequeño como para ocurrir por casualidad!

1 / 1, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000

La energía solar proporciona la temperatura adecuada para la vida terrestre

¿Qué sería de nuestro planeta si no obtuviéramos suficiente calor?
¿Tendríamos una bola de nieve por Tierra!

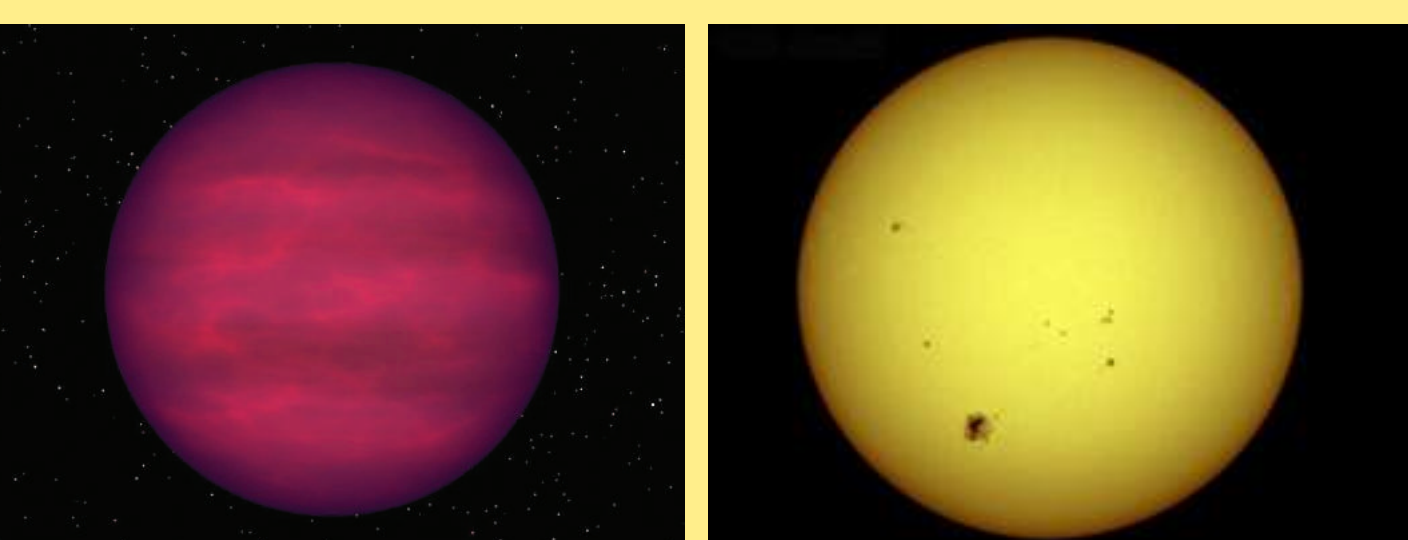
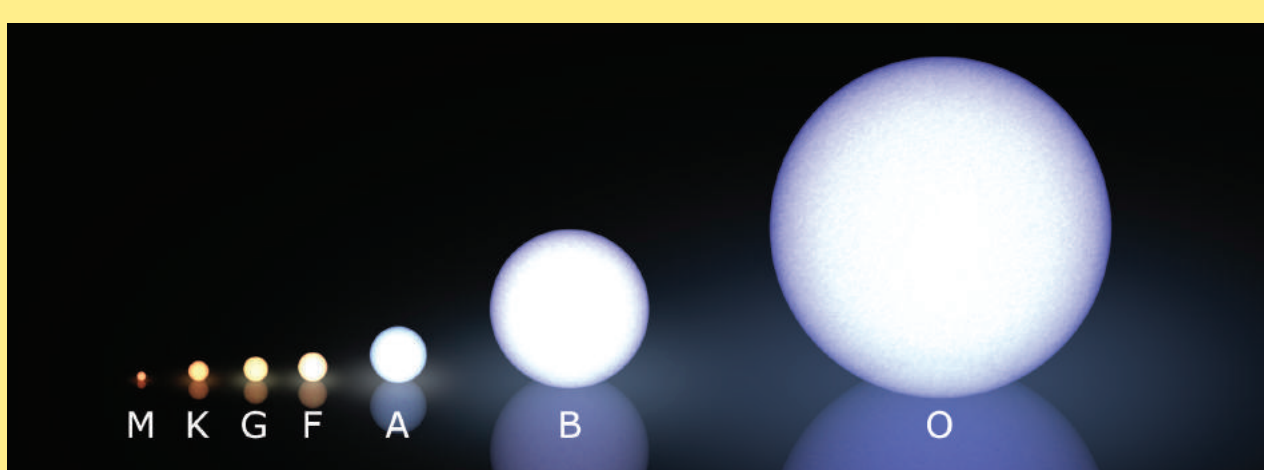
Con el descenso de la temperatura, el ciclo del agua se detendría. No habría agua corriente, y la vida vegetal desaparecería. Con la pérdida de la vida vegetal, el ciclo del carbono se bloquearía y la vida desaparecería del planeta.



¿Y si hiciera demasiado calor?
¿Seríamos como Venus!

Venus está rodeado de nubes de gas tan espesas que es imposible ver la superficie del planeta desde el espacio. Estas nubes contribuyen a un efecto invernadero que hace que la superficie pueda llegar a una temperatura increíble de 460 ° C.

Nuestro Sol es una de las pocas estrellas en el Universo que permite la vida



La mayoría de las estrellas no puede sostener la vida.

Las estrellas más comunes en nuestra galaxia son de la clase M, las cuales son mucho más frías que nuestro Sol. La vida en nuestro planeta no sería posible a las bajas temperaturas generadas por esas estrellas.

Nuestro Sol es una estrella de clase G, que es una pequeña clase de estrellas, y uno de los dos únicos tipos que parecen ser adecuados para sustentar la vida.

Nuestro Sol parece tener propiedades especiales que permiten la vida en la Tierra tal como la conocemos.

Dijo Dios:
«Sea la luz.»
Y fue la luz.
Vio Dios
que la luz
era buena, y
separó la
luz de las
tinieblas.
Llamó a la
luz «día», y
a las
tinieblas
llamó
«noche». Y
fue la tarde
y la mañana
del primer
día.

Génesis
1:3-5
(RVR 1995)