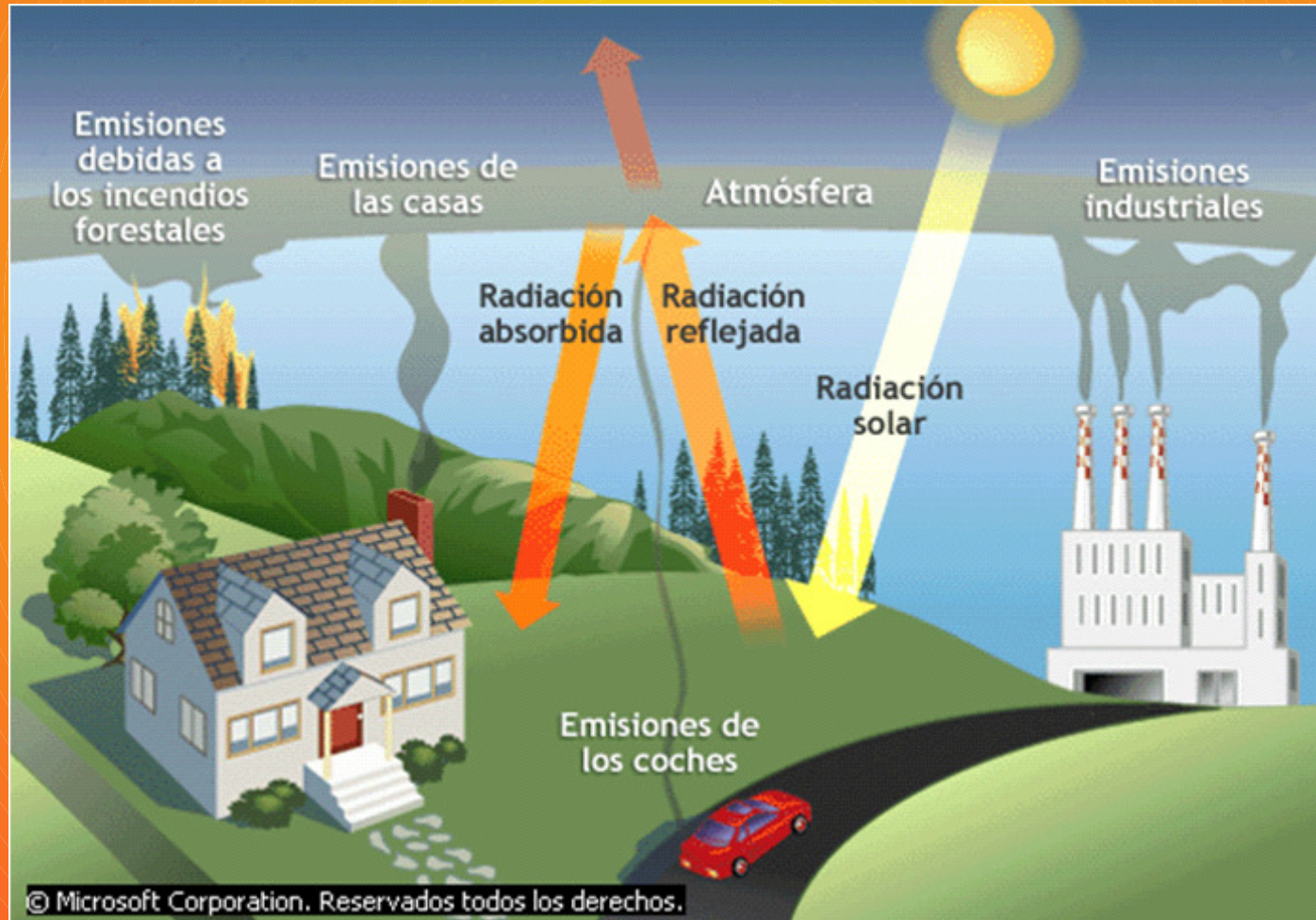


Efecto Invernadero



¿Qué es el efecto invernadero?

El efecto invernadero es la acumulación de gases, como el dióxido de carbono, metano y el ozono que atrapan el calor del Sol en la atmósfera terrestre.

PROCESO

El efecto invernadero se produce cuando la luz solar atraviesa la atmósfera y alcanza la superficie terrestre. Parte de la luz del sol es reflejada y otra parte es absorbida. La luz absorbida calienta la superficie terrestre.

Debido a la combustión del carbón, el petróleo y el gas natural, la atmósfera tiene gases de efecto invernadero como el metano, el dióxido de carbono y el óxido nitroso.

Las plantas absorben CO_2 (*dióxido de carbono*) del aire, de los gases de la atmósfera.

Cuando los árboles se talan, poco a poco va aumentando el CO_2 del aire.

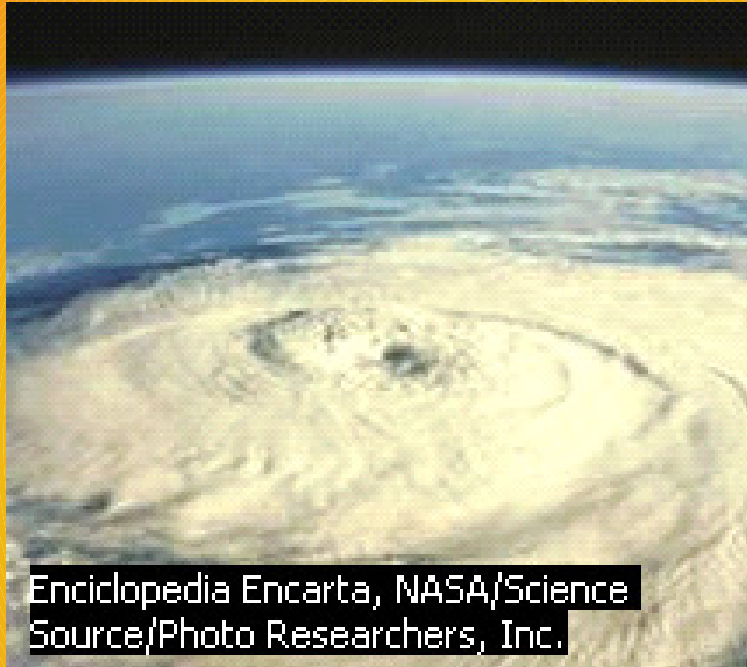
Los científicos dicen que si seguimos así, la temperatura aumentará y dentro de unos pocos años se puede producir un calentamiento global.

Un aumento de unos pocos grados de temperatura podría causar muchos problemas medioambientales, como que se derrita el hielo de los glaciares que puede hacer subir la marea e inundar lugares de costa.

¿Qué es la atmósfera?

La atmósfera es una capa gaseosa que envuelve a determinados cuerpos celestes del universo y que se mantiene unida a ellos por la fuerza de la gravedad. Presenta una mayor densidad cerca de la superficie del cuerpo, volviéndose más ligera con la altitud. La atmósfera terrestre está compuesta por nitrógeno y oxígeno principalmente.

La atmósfera se divide en varias capas: en la troposfera, que es la capa interior, la estratosfera, la mesosfera, ionosfera y la capa de ozono.



¿Qué es la capa de ozono?

La capa de ozono es una zona de la atmósfera que se forma por el oxígeno.

El nitrógeno parece responsable desde hace muchos años del ozono, para que haya tenido un nivel estable, es decir que se mantenga sin peligro de cambiar.

La capa de ozono protege la vida del planeta de la radiación ultravioleta, que quiere decir que la protege de los rayos del sol.

Consecuencias del Efecto Invernadero



Un calentamiento mayor podría alterar el clima en todo el mundo originando vientos más cálidos y secos.

Sus consecuencias podrían ser:

- Ascenso del nivel del mar por la fusión de hielos y glaciares.
- Tormentas.
- Huracanes.
- Inundaciones.
- Sequias intensas y frecuentes.
- Animales del Ártico.
- Terremotos.
- Incendios.



Autor: Noelia Cazalla Millán

FECHA: 26-03-2008.

Curso: 6ªB

Colegio: C.E.I.P. José Plata

