

Ciencias Naturales - Sexto Grado – Cuarto trabajo.

1- Buscar información acerca de la alimentación de monos, algas verdes, vacas, seres humanos, gorriones, ratas, focas, cedros y tigres.

Luego clasificarlos, según corresponda, en una tabla como la siguiente:

Autótrofos	Herbívoros	Carnívoros	Omnívoros

2- Completar el texto con las siguientes palabras: glucosa, fotosíntesis, cloroplastos, clorofila y estomas.

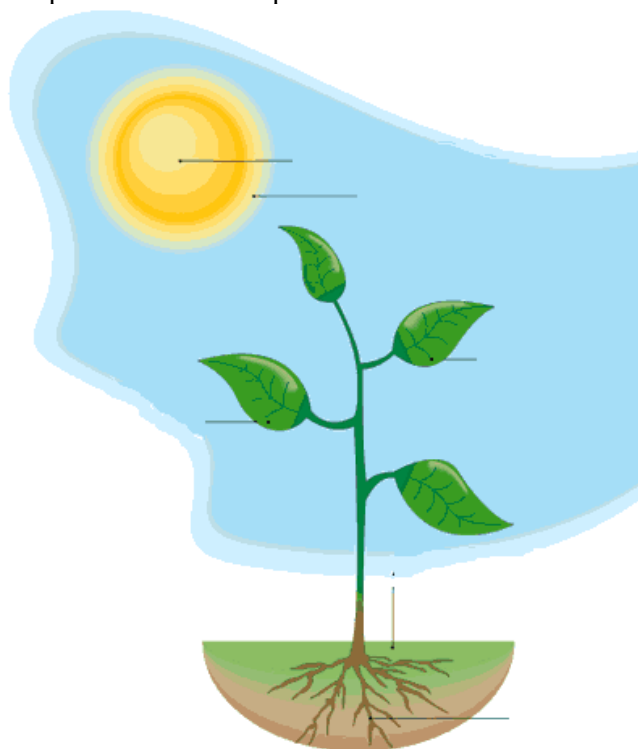
En las hojas y tallos jóvenes de las plantas existe un pigmento de color verde llamado Esta sustancia se encuentra dentro de las células, en unas pequeñas estructuras llamadas.....

Este pigmento absorbe o “atrapa” la energía lumínica proveniente del Sol o de otra fuente de luz (como una lámpara potente o un tubo fluorescente). Esa energía es utilizada por las plantas para formar, otra sustancia llamada....., que es un tipo de azúcar. También se produce oxígeno, que es liberado por los poros o de la hoja hacia la atmósfera.

En este proceso llamado....., la energía luminosa del Sol queda atrapada en la glucosa en forma de energía química: se produjo así una transformación de la energía de una forma a otra.

A partir de la glucosa que se produce durante la fotosíntesis, las plantas obtienen la energía necesaria para realizar sus funciones vitales y para elaborar sustancias con las que “construyen” su cuerpo. Por ejemplo, a partir de la glucosa forman almidón y celulosa, dos sustancias fundamentales para la vida de una planta.

3- Completar el gráfico con los nombres de los elementos que la planta utiliza para realizar la fotosíntesis y lo que producen en dicho proceso:



4- Responder:

- ¿Por qué los descomponedores son fundamentales para el reciclado de los materiales de los ecosistemas?
- ¿Qué sucedería si no existiesen los descomponedores?

5- ¿Escucharon hablar alguna vez sobre COMPOST o COMPOSTERA?

Vamos a averiguar algunas cosas:

- a- ¿Qué es el compost?
- b- ¿Para qué se utiliza?
- c- ¿Qué beneficios tiene?
- d- ¿Qué es una compostera?
- e- ¿Qué elementos orgánicos puede utilizarse para compostar?
- f- ¿Qué elementos no se pueden utilizar en la compostera?
- g- ¿De qué manera se utiliza el composta?

Se adjuntan unos trabajos que te van a ayudar con la información para responder las preguntas.

Les propongo, si quieren y lo pueden hacer, armar una compostera como las que se indican en estos links.

<https://www.youtube.com/watch?v=DzQ87Yn0t2Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=gvL9ltbqL4g>

<https://www.youtube.com/watch?v=PL83nBs5XL4&t=306s>

Yo preparé la mía con una botella, vos te animás?