



GRUPO 3°1 Y 3°2 CIENCIAS NATURALES TALLER # 1

NOMBRE DEL DOCENTE: Sergio Edwin Gallego Cardona

ÁREA O ASIGNATURA: Ciencias naturales **GRADO 3° GRUPO (S):** 3°1 y 3°2

TEMA(S): ¿Qué sabemos de las plantas?

DIA: 20 **MES:** abril **AÑO:** 2020

Taller # 1 Semana del 20 al 24 de abril

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: comprensión de la importancia de las plantas para la vida del hombre.

Apreciado estudiante, de acuerdo al plan de estudio, el presente es el contenido temático para la presente semana académica.

Lee muy bien el desarrollo temático y luego realiza las actividades que se te proponen al final.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

¿Qué son las plantas?

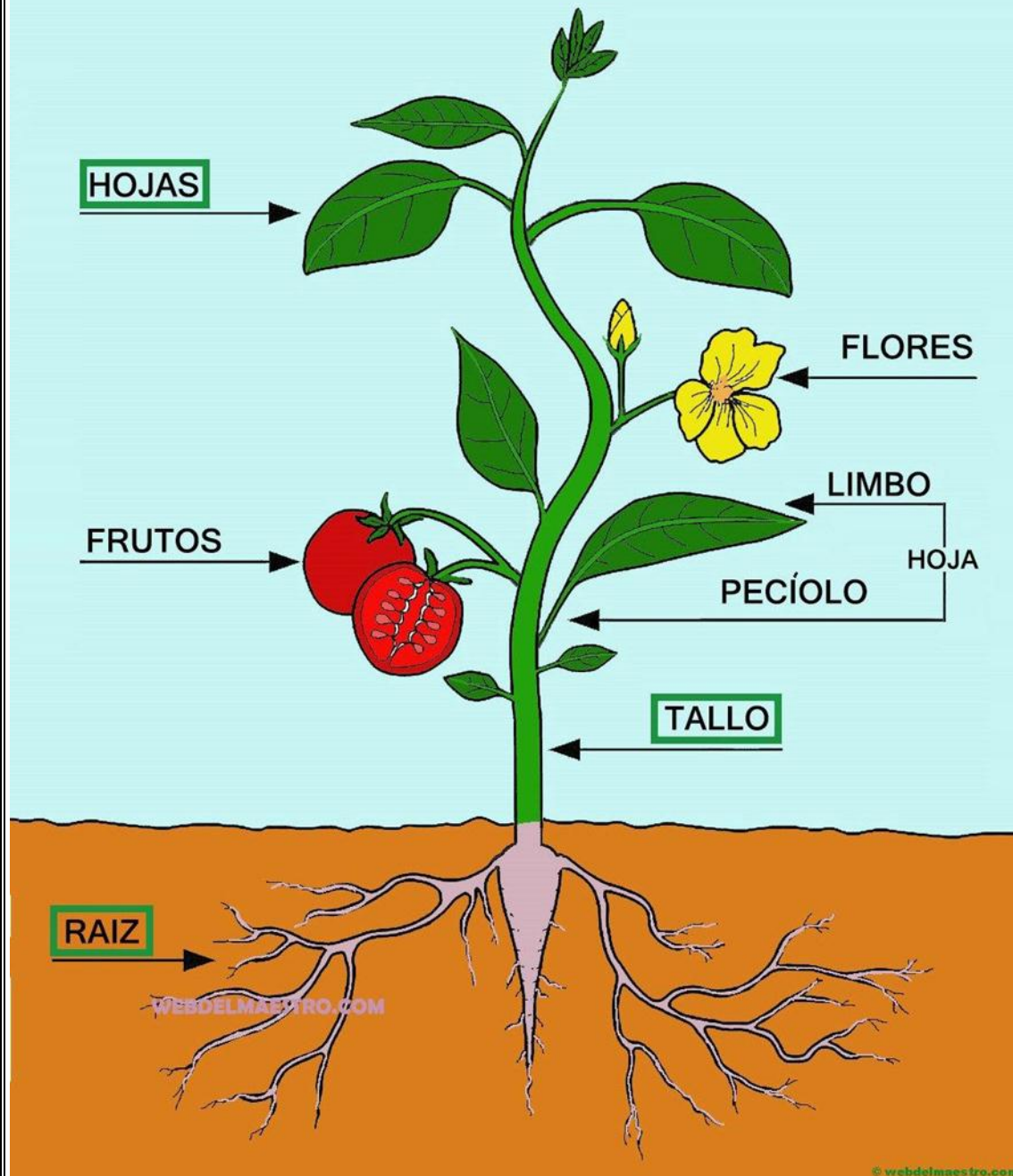
Recuerda que las plantas son organismos **multicelulares** que crecen en casi todos los lugares del planeta.

Las plantas son organismos **autótrofos**, es decir, que están en capacidad de elaborar su propio alimento.

Son consideradas las **productoras primarias** ya que son la base de la alimentación de muchos organismos, entre ellos el hombre.

Partes de la planta: Al igual que los seres humanos, la mayoría de las plantas poseen órganos para realizar sus funciones vitales. Las partes básicas de la planta son: la raíz, el tallo, las hojas, las flores y los frutos. (observa la gráfica)

Partes de una planta





La raíz: es la parte de la planta que la fija al suelo y a través de ella se absorben agua y minerales. Todas las plantas poseen una raíz principal y de ella se desprenden las raíces secundarias y de éstas, los pelos absorbentes.

El tallo: es el encargado de darle sostén a la planta, también es el enlace entre las hojas y la raíz.

En su interior se encuentra *el xilema*, que transporta el agua y los minerales desde la raíz a las hojas, y *el floema* que transporta ***la savia elaborada***, es decir la sustancia que sirve de alimento al resto de la planta.

Las hojas: son el órgano encargado de elaborar la fotosíntesis. Están formados por el ápice, el limbo y el peciolo que es la base de la hoja.

La hoja es fundamental para las plantas porque allí se produce su alimento a través de la fotosíntesis.

La flor: es el órgano encargado de la reproducción de la planta a partir de la *polinización*.

La flor está formada por: el cáliz, la corola, los pétalos, los estambres y el pistilo.

El fruto: es el pistilo desarrollado y maduro que contiene la semilla.

Los frutos son carnosos cuando poseen buena cantidad de sustancias nutritivas, por ejemplo los aguacates y la papaya, y secos cuando pierden agua como el maíz, el arroz etc.

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Se recomienda buscar videos relacionados en youtube y en el portal educativo Colombia aprende: <http://www.colombiaaprende.edu.co/>

Visita el siguiente enlace y busca el tema de tu interés.
discoveryenlaescuela.com

El tema se tomó del texto “vida, ciencias naturales y educación ambiental” grado 3° editorial voluntad. Y de aportes del docente.

Todas las imágenes fueron tomadas de google.com.co con fines educativos.

Las preguntas sobre el tema y las dudas pueden ser enviadas al correo:
segallego71@yahoo.es, todos los correos serán respondidos.

3. EJERCICIOS DE REPASO

Después de leer el tema, desarrolla las siguientes actividades:

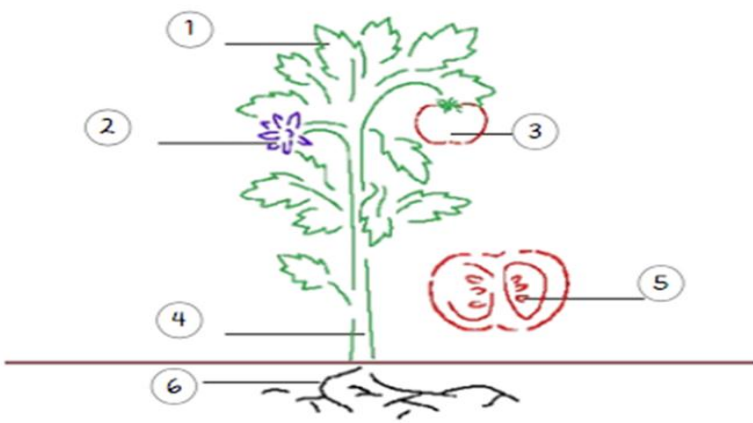
1. Escribe en tu cuaderno los títulos, subtítulos y el logro del tema.
2. De cada título y subtítulo escribe un resumen en el cuaderno.
3. Busca el significado de las palabras escritas en cursiva y subrayadas.
4. Realiza el dibujo de la planta y sus partes
5. Observa con la lupa algunas semillas y realiza el dibujo.
6. Realiza una lista con las plantas y frutos que hacen parte de la alimentación diaria de tu familia.
7. Realiza un escrito sobre la importancia de las plantas para el planeta y la vida del hombre.
8. Realiza la actividad relacionada con la sopa de letras.


Nombre: _____
Fecha: _____

VOCABULARIO DE LAS PLANTAS

Busca en la sopa de letras y escribe en la imagen las partes de una planta.

D	C	S	U	H	O	J	A	S	J	M	O	B	A	I	U	Y	F
G	C	R	T	F	J	N	L	J	I	O	B	U	I	E	U	G	O
Y	Y	H	C	A	Q	S	P	D	T	O	K	M	Z	O	C	D	G
P	L	G	C	P	V	E	M	V	B	B	M	V	F	W	F	Z	Y
L	Z	I	V	O	X	M	L	W	I	T	O	X	E	G	V	R	V
F	G	B	N	P	X	I	K	X	F	J	U	Q	J	I	K	V	T
R	O	J	B	O	D	L	V	Y	L	S	Q	E	G	L	Y	Q	Q
U	M	K	Y	J	F	L	Q	T	A	L	L	O	B	Y	P	R	D
T	Z	F	D	B	E	A	E	Z	U	K	Q	Y	G	R	Z	A	P
O	J	K	P	J	H	S	U	O	H	Q	N	M	Q	W	K	I	F
V	K	Z	G	V	X	N	J	P	Y	Y	F	L	O	R	S	Z	Q




 Institución Educativa Reino de Bélgica
 Calle 100 No. 100-100, Bogotá, D.C.