

Ministerio de
Educación, Cultura,
Ciencia y Tecnología



GOBIERNO DE
SALTA

Sugerencias de actividades para realizar en familia

Educación Primaria

Ciencias Naturales · 1er Año

CON~CIENCIA EN CASA
CIENCIAS NATURALES – 1º AÑO

¡UN MUNDO VERDE QUE NOS DA COLORES!!!

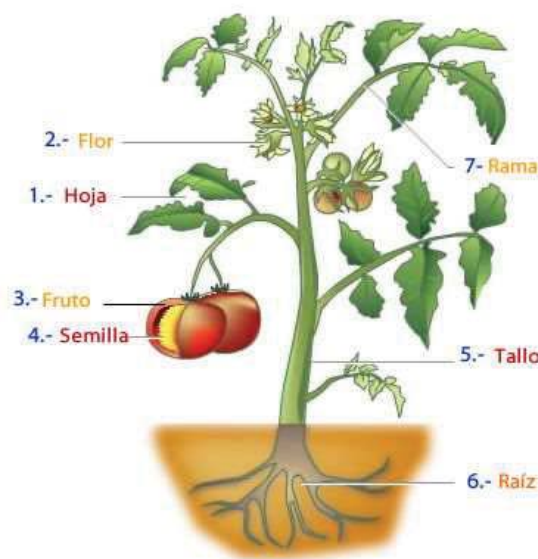


Tema: Diversidad en las partes de la planta con flor. **Acciones mecánicas sobre los objetos:** cortar, partir, aplastar.

Para entrar en tema

Seguramente tienes plantas en tu casa, en el jardín, en macetas o en algún frasco. Las plantas son seres vivos como los animales y las personas. Son muy importantes para nuestro planeta. ¡Por eso debemos cuidarlas!

Con ayuda de una persona mayor, como tus papis, hermanos o abuelos observamos una planta de casa y la comparamos con la del dibujo tratando de distinguir las distintas partes



Si ya las distinguimos, dibujamos cada una de las partes de tu planta y le colocamos los nombres a cada una.

HOJAS

TALLO

FLORES

SEMILLA

FRUTO

RAÍCES

LAS PARTES DE UNA PLANTA	
MI DIBUJO	NOMBRE

Para armar y desarmar:

Desde hace muchos, muchos años las personas utilizan las plantas para darle color a telas y lanas. Ya que conoces las partes de las plantas vamos a **teñir telas o lanas** con ayuda de una persona mayor.

Antes observamos y leemos los colores que se pueden obtener de algunos vegetales, y completamos otros...

AMARILLO	PIEL AMARILLA DE CEBOLLA	MANGO
VERDE	HOJAS DE MENTA	HOJAS DE ESPINACA
MORADO	REMOLACHA	MORA
AZUL	ARÁNDANO	REPOLLO COLORADO
MARRON	CAFE	CASCARA DE NUEZ
ROJO	PIMENTÓN	FRUTILLA

Vamos a necesitar **materiales** muy fáciles de conseguir:

Vegetales que tengas en casa y según los colores que quieras teñir, por ejemplo, remolacha, cascara de cebolla, espinacas.

Una olla grande

Una cuchara de madera con mango largo.

Lana o retazos de telas de algodón o seda blancos.

Una hornalla de la cocina.



¿Cómo hacemos?



- ✓ Con la ayuda de un adulto cortamos en pequeños trocitos el vegetal que hayas elegido, por ejemplo, la remolacha, y los colocamos en la olla con agua. También podemos triturar los pedacitos antes de echarlos a la olla.
- ✓ Cocinamos a fuego lento, sin que hierva, entre 30 minutos y una hora. Luego colamos el agua y la ponemos sobre el fuego nuevamente.
- ✓ Humedecemos con agua los retazos de tela o la lana y los colocamos en la olla.

- ✓ Con la cuchara de madera removemos los materiales dentro de la olla y dejamos en el fuego hasta que tengan un color más oscuro que el deseado.
- ✓ Quitamos la olla del fuego y enjuagamos con agua tibia que vamos enfriando de a poco.
- ✓ Colgamos los trozos de tela o lana y dejamos secar.

Te animas a preparar distintos colores probando con otros vegetales y teñir trozos de telas para adornar las macetas, puertas y ventanas de casa...

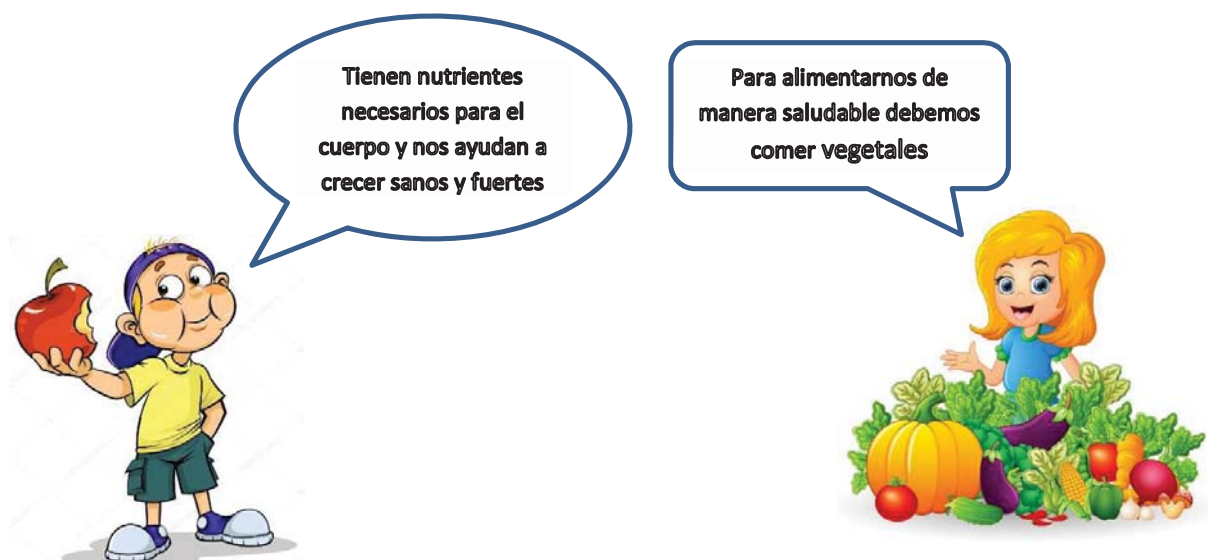


Para que todos conozcan lo que hiciste, dibuja cuales fueron los pasos que se siguieron para obtener los colores y pega trocitos de telas teñidas con el nombre del vegetal que usaste

	TELA TEÑIDA CON CÁSCARA DE CEBOLLA
	TELA TEÑIDA CON REMOLACHA

Para conocer más

Nos convertimos en detectives de la cocina y buscamos partes de las plantas que se comen. Averiguamos que comidas se pueden preparar con ellas.



FRUTOS QUE SE COMEN



NARANJA

.....

.....

SEMILLAS QUE SE COMEN



ARVEJAS

.....

.....

¿Para qué me sirve aprender esto?

Debemos aprender sobre las plantas para poder cuidarlas y contar lo importante que son y lo mucho que podemos obtener de ellas.

- ✓ Nos aportan vitaminas y minerales.
- ✓ Las verduras, junto a las frutas, son los alimentos que más agua proporcionan al cuerpo.
- ✓ Ayudan a los pequeños de la casa en el crecimiento y desarrollo de su organismo.
- ✓ Las verduras están disponibles en cualquier época del año. Cambian con la temporada, por lo que no es aburrido consumir verduras todos los días.
- ✓ Podemos teñir telas y obtener distintos colores, como trabajamos.
- ✓ Se obtienen medicinas y aceites con ricos aromas.