Colegio Monte de Asís

Prof. Katherine Huerta

Ciencias Naturales

Guía n°1: "Observando la estructura de las plantas"

Nombre: _____Fecha:_____Curso: 3°___

1. ¿Cuáles son las partes de una planta? Nómbralas.

_____

2. ¿Para qué crees que sirve cada una de las estructuras que componen la planta?

_____

_____

3. Lee el siguiente texto:

> La **raíz** es el órgano de las plantas que se encuentra debajo de la tierra. Su función es sujetar la planta y absorber las sales minerales y el agua del suelo. Toda raíz consta de raíz principal que es la parte más gruesa. Las raíces secundarias salen de la raíz principal y son más delgadas. Los pelos absorbentes son los filamentos diminutos que las recubren y son las que, en definitiva, cumplen con la función de absorber el agua y las sales minerales del suelo. Existen diferentes tipos de raíces según su forma, su función o el lugar en donde se desarrollen. Por ejemplo, la zanahoria o el rábano, presentan una raíz principal muy engrosada por acumulación de substancias de reserva, que son nutritivas para los seres humanos.

a. ¿Cuál es la función de las raíces de las plantas?

_____

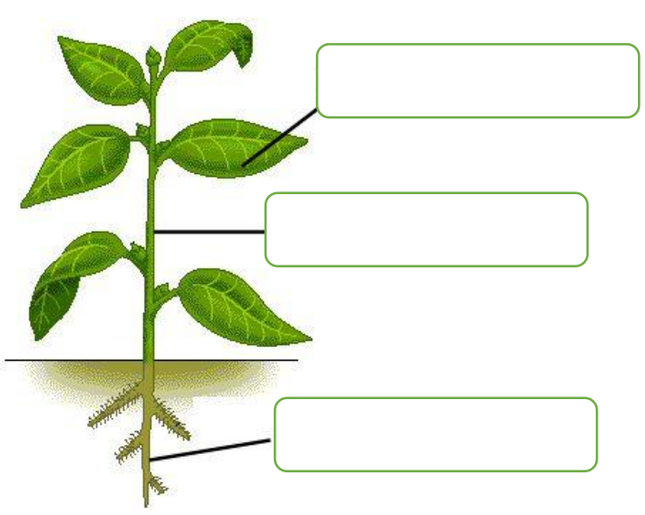
_____

b. ¿Qué otras raíces son comestibles para los seres humanos?

_____

_____

4. Identifica las principales estructuras de la planta y escribe el nombre de cada una en el recuadro asignado.



5. Asocia las principales estructuras de la planta con su respectiva función. Une con una línea.

Raíz	Permite sostenerse firmemente y captar agua y minerales.
Tallo	Transporta el agua y los minerales absorbidos.
Hoja	Lugar donde ocurre el proceso de fotosíntesis.

6. Observa la siguiente situación experimental y responde.

   a. ¿Qué ocurrirá con la **planta B** después de una semana? Marca con un ✓

Hojas cubiertas de papel aluminio

☐ Sus hojas cambiarán de color. ☐ No tendrá ningún cambio.

   b. ¿Qué crees que le faltará a la **planta B** para mantenerse sana?

☐ Aire. ☐ Agua. ☐ Luz. ☐ Refugio.

   c. Describe las necesidades de las plantas y su relación con sus principales estructuras.

_____

_____

_____

_____