

Maestra Practicante: Briseida Guadalupe Medrano Gallegos

Cuaderno de notas científicas

8 de febrero del 2022

**¿Qué es la planta?**

Las plantas son seres vivientes: nacen, se alimentan, crecen, respiran, se reproducen, envejecen y mueren.

Se pueden alimentarse solas y crecer solas. Estos seres vivos pertenecen al mundo de los vegetales, pueden vivir en la tierra o en el agua, nos ofrecen sombra en los días muy soleados, y retienen el exceso de agua para que sus hojas estén siempre verdes.

* **Explicación para los alumnos:**

Las plantas son seres vivos que nace, se alimenta de agua, sol y aire, también crecen solitas, envejecen y mueren. Pero estas plantas pertenecen el mundo vegetal y vivir en la tierra o el agua.

<http://www.cca.org.mx/cca/ninos/html/tomo7/9.htm#:~:text=Las%20plantas%20son%20seres%20vivientes,tienen%20flores%2C%20frutos%20y%20semillas>.

**¿Cómo nacen las plantas?**

Todo comienza cuando plantamos una semilla en un poco de tierra

Pero además necesita agua, por lo tanto, habremos de regar la semilla periódicamente para mantener la tierra húmeda, y, con ello

la semilla le empezará a salir una pequeña raíz. Esta raíz crece hacia abajo en la tierra y ayudará a la planta a sujetarse al suelo. También sirve para que pueda absorber del suelo el agua y las sales minerales que necesita para fabricar su alimento

en la semilla comenzará a salir un pequeño brote que surgirá de la tierra en busca de la luz del sol.

- Este brote irá creciendo y fortaleciéndose, es entonces cuando pasa a ser un tallo. El tallo sostiene a las hojas, las flores o los frutos. Y además, distribuye por toda la planta las sustancias que necesita para vivir. En muchas plantas, el tallo se divide en ramas.

- Del tallo o de las ramas también crecen hojas. En ellas la planta fabrica su alimento mediante un proceso que se conoce como fotosíntesis. Lo hacen captando la luz del sol.

- Cuando la planta ha crecido lo suficiente, pueden salirle más brotes o también pueden salirle pequeños capullos que se convertirán en flores.

* Explicación para los alumnos:

La planta es plantada en el agua, después las raíces crecen hacia abajo y un tallo crezca hacia arriba, hojas crecen más y forman una planta, y finalmente la planta le crecen hermosas flores

<https://quonomy.com/cual-es-el-ciclo-de-las-plantas-explicacion-facil-para-ninos>

¿Qué necesitan las plantas para crecer?

Todas las plantas necesitan estas siete cosas para crecer: espacio para crecer, temperatura adecuada, luz, agua, aire, alimentos y tiempo.

Explicacion para niños: Las plantas necesitan agua y aire se obtiene oxígeno, es como nosotros necesitamos oxígeno para respirar, tierra y sol son como fuente de energía, como nosotros el sol nos hace bien ya que nos da mucha energía

<https://web.extension.illinois.edu/gpe_sp/case1/c1facts3a.html#:~:text=Todas%20las%20plantas%20necesitan%20estas,%2C%20aire%2C%20alimentos%20y%20tiempo>.

¿Qué son germinadores?

germinador es un aparato o cámara especial que permite, bajo condiciones controladas de temperatura y humedad, explotar el poder germinativo de las semillas

Explicación para niños: es el proceso mediante el cual una semilla se desarrolla hasta convertirse en una nueva planta

<https://aleph.org.mx/que-es-un-germinado-explicacion-para-ninos>