Duditopia

La fotosíntesis

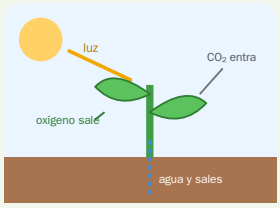
Ciencias Naturales · 3.º de Primaria

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista

Ejemplo: Ordena los pasos de la fotosíntesis. → **La raíz absorbe agua y sales minerales → La savia bruta sube por el tallo hasta las hojas → Las hojas captan la luz del sol y el dióxido de carbono → Fabrican su alimento (savia elaborada) y sueltan oxígeno**

1. La fotosíntesis es cómo las plantas fabrican su alimento.
2. Primero toman agua por la raíz; sube hasta las hojas.
3. Allí, con la luz del sol y el dióxido de carbono del aire, fabrican alimento.
4. Y de regalo, sueltan oxígeno.



1 ¿Qué le pasaría a una planta sin luz durante muchos días?

- ◯ daría más flores
- ◯ no podría fabricar su alimento y se debilitaría
- ◯ crecería más rápido
- ◯ se volvería azul

2 ¿Cuándo respiran las plantas?

- ◯ solo de noche
- ◯ nunca
- ◯ solo de día
- ◯ de día y de noche

3 ¿Qué gas expulsan las plantas al hacer la fotosíntesis?

- ◯ vapor de chocolate
- ◯ oxígeno
- ◯ dióxido de carbono
- ◯ humo

4 ¿Por qué son tan importantes las plantas para los animales?

- ◯ porque hacen ruido
- ◯ porque comen animales
- ◯ porque se mueven
- ◯ porque producen oxígeno y alimento

5 ¿En qué parte de la planta se hace sobre todo la fotosíntesis?

- ◯ en el fruto ◯ en las hojas ◯ en la raíz
- ◯ en las semillas

6 ¿Qué necesitan las plantas para hacer la fotosíntesis?

- ◯ solo tierra
- ◯ luz, agua y dióxido de carbono
- ◯ oxígeno y azúcar
- ◯ oscuridad y sal

7 ¿Cómo se llama la sustancia verde de las hojas que capta la luz del sol?

◯ savia ◯ clorofila ◯ polen ◯ néctar

8 ¿Qué gas toman las plantas del aire para fabricar su alimento?

- ◯ helio
- ◯ nitrógeno
- ◯ dióxido de carbono
- ◯ oxígeno

¿Cómo te ha ido? ◯ ◯ ◯

¡Muy bien! Ficha terminada

La fotosíntesis

Ciencias Naturales · 3.º de Primaria · Soluciones



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «La fotosíntesis». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 **no podría fabricar su alimento y se debilitaría**
Sin fotosíntesis la planta no fabrica alimento, se pone amarilla y se debilita.

2 **de día y de noche**
La fotosíntesis, en cambio, solo la hacen cuando tienen luz.

3 **oxígeno**
¡Ese oxígeno es el que respiramos los animales!

4 **porque producen oxígeno y alimento**
Además son el alimento de los herbívoros, y estos de los carnívoros.

5 **en las hojas**
Allí llegan la luz, el aire y el agua, y se fabrica el alimento.

6 **luz, agua y dióxido de carbono**
Con la energía de la luz del sol los transforman en alimento.

7 **clorofila**
La clorofila atrapa la energía de la luz para fabricar el alimento.

8 **dióxido de carbono**
Las hojas toman dióxido de carbono del aire por unos poros diminutos.