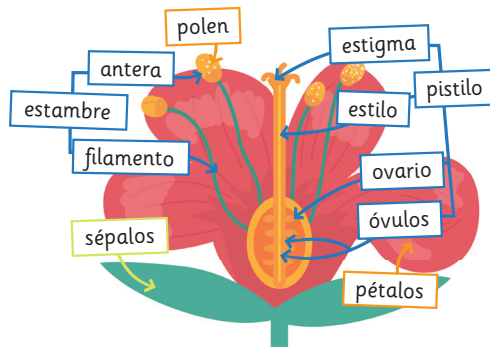


LAS PLANTAS

Reproducción sexual



Estambre Parte masculina de la flor.

Antera Células sexuales masculinas (polen).

Pistilo Parte femenina de la flor.

Estigma A lo que se adhiere el polen.

Estilo Tubo por el que baja el polen.

Ovario Células sexuales femeninas (óvulos).

Polinización animal

1. Insectos y pequeñas aves recogen el polen y lo transportan.
2. Parte del polen fertiliza los óvulos.
3. El óvulo fertilizado se convierte en una semilla.

Reproducción asexual

Plantas con flores

Estolones Los tallos crecen en el suelo.

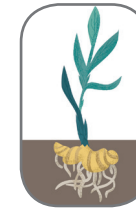
Se forman raíces y un nuevo brote crece hacia arriba.

Rizomas Similares a los estolones, pero crecen bajo tierra.

Tubérculos Tallos gruesos que crecen bajo tierra.

Brotes salen del tubérculo.

Plantas sin flores No se reproducen con semillas. Se reproducen con esporas.



Respiración

Durante el día, las plantas absorben dióxido de carbono y liberan oxígeno.

Durante la noche, las plantas absorben el oxígeno y liberan dióxido de carbono.

Fotosíntesis

1. Las raíces absorben agua y minerales.
2. El agua y minerales se transportan hasta el tallo a través del xilema.
3. La fotosíntesis tiene lugar. Las hojas absorben dióxido de carbono, a través de los estomas, y energía solar, mediante la clorofila.
4. Se produce glucosa y oxígeno, que se libera en el aire.
5. La glucosa se transporta por toda la planta a través de floemas.

¿Por qué es importante?

Comida Al comer frutas y raíces tomamos glucosa y nutrientes.

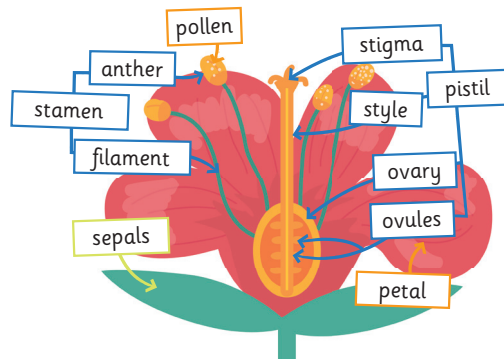
Oxígeno Las plantas producen oxígeno, necesario para vivir los animales.

Calentamiento global Las plantas reducen el dióxido de carbono de la atmósfera.

Hábitats animales Las plantas dan alimento y hogar a muchos animales.

PLANTS

Sexual plant reproduction



Stamen Male parts of a flower.

Anther Male sex cells (pollen).

Pistil Female parts of a flower.

Stigma Which the pollen sticks to.

Style A tube which the pollen travels down.

Ovary Female sex cells (ovules).

Animal pollination

1. Insects and small birds pick up pollen and transport it.
2. Some of the pollen fertilises the ovules.
3. The fertilised ovule develops into a seed.

Asexual plant reproduction

Flowering plants

Stolons Stems grow along the ground.

Roots are formed and a new shoot grows upwards.

Rhizomes Similar to stolons, but they grow underground.

Tubers Thick stems which grow underground.

Shoots grow out from the tuber.

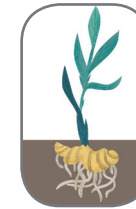
Non-flowering plants

Do not reproduce with seeds. Reproduce with spores.

Plant respiration

During the day, plants take in carbon dioxide, and they release oxygen.

During the night, plants take in oxygen and release carbon dioxide.



Photosynthesis

1. The roots absorb water and minerals.
2. The water and minerals are transported up the stem through the xylem.
3. Photosynthesis takes place. Leaves absorb carbon dioxide, through stomata, and solar energy using chlorophyll.
4. They produce glucose and oxygen, which is released into the air.
5. The glucose is transported around the plant through phloem.

Why is it important?

Food When we eat fruits and roots we get glucose, energy and nutrients.

Oxygen Plants produce oxygen, which all animals need to stay alive.

Global warming Plants reduce carbon dioxide in the atmosphere.

Habitats for animals Plants provide food and a home for many animals.