

4

HOW DO PLANTS GET THEIR FOOD?

Estimadas familias y tutores:

Os damos la bienvenida a esta nueva unidad. Continuamos al lado de vuestros hijos e hijas en este nuevo aprendizaje, que esperamos les ayude en su camino de crecimiento. Queremos compartir con vosotros lo que vamos a trabajar en esta unidad e invitaros a colaborar en la medida en la que podáis.

En esta unidad, vuestros hijos e hijas trabajarán conceptos relacionados con **el reino vegetal**. El objetivo de la unidad es observar y conocer las partes de una planta, su clasificación, reproducción y alimentación a través de la fotosíntesis. El alumnado estudiará el ciclo de vida de una planta, a través de una observación controlada, y llevará a cabo una investigación práctica de la estructura de la planta.

Además, a través del trabajo a lo largo de la unidad, el alumnado realizará descripciones de forma oral y escrita, investigará de forma autónoma, **observará las plantas** con una lupa, dibujará diagramas, preparará un diario de campo y realizará una presentación.

En casa

Podéis realizar en familia el proyecto *Hands on* (Un enfoque práctico) de la unidad, que consiste en sembrar semillas en distintas condiciones para observar su germinación, así como el ciclo de vida de una planta. Esperamos que podáis disfrutar con vuestros hijos además de aprender y compartir los valores que en clase ya se han trabajado.

Esperamos que os divirtáis trabajando juntos.

Un saludo,

El profesor / La profesora de ciencias naturales de vuestro hijo/a.

Hands on

Material necesario:

- Cuatro tazas pequeñas
- Cuatro semillas (alubias, lentejas, garbanzos, etc.)
- Tierra
- Pegatinas
- Agua

Paso 1: Colocar una semilla en cada taza. Poner tierra en tres de las cuatro tazas.

Paso 2: Etiquetar las tazas: *sin agua*, *sin luz*, *sin tierra* y *control*.



Paso 3: Meter la taza con la etiqueta *sin luz* en un armario. Colocar las otras tazas en una parte soleada de la habitación.

Paso 4: Agregar un poco de agua en cada taza todos los días, excepto en la que marca *sin agua*.

Paso 5: Revisar los resultados una vez por semana.

Conclusión: Las semillas necesitan agua y calor. La semilla no necesita la luz del sol para germinar, pero la planta necesita la luz del sol para crecer bien.

4

HOW DO PLANTS GET THEIR FOOD?

MY DICTIONARY

English

Castellano

angiosperm

angiospermas

bushes

arbustos

carbon dioxide

dióxido de carbono

carpel

carpelo

cone

piña

deciduous

de hoja caduca

evergreen

hoja perenne

fern

helecho

flower

flor

flowering plant

planta con flor

fruit

fruto

germinate

germinar

grass

hierba

gymnosperm

gimnospermas

leaves

hojas

moss

musgo

non-flowering plant

planta sin flor

ovary

ovario

oxygen

oxígeno

petal

pétalo

photosynthesis

fotosíntesis

plant

planta

pollen

polen

pollination

polinización

roots

raíces

season

estación

seed

semilla

English

Castellano

sepal

sépalos

soil

tierra

spore

espora

stamen

estambre

stem

tallo

stigma

estigma

sun

sol

sunlight

luz solar

tree

árbol

trunk

tronco