

4

WHY ARE PLANTS SO IMPORTANT?

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 **las plantas**. El objetivo de la unidad es conocer los procesos de reproducción, respiración y alimentación de una planta. El alumnado estudiará la fotosíntesis y tomará conciencia de su importancia para todos los seres vivos de la Tierra.

Además, a través del trabajo a lo largo de la unidad, el alumnado realizará investigaciones de forma autónoma, afrontará la toma de decisiones, colaborará en el trabajo en grupo y practicará la comunicación.

En casa

Podéis realizar en familia el proyecto *Hands on* (Un enfoque práctico) de la unidad, que consiste en realizar un sencillo experimento para observar cómo las plantas liberan oxígeno durante fotosíntesis. Esperamos que podáis disfrutar con vuestros hijos e hijas. 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:

- Hoja recién cortada
- Lupa
- Luz del sol
- Recipiente transparente o vaso
- Agua

Paso 1: Llenar el vaso o recipiente transparente con agua.

Paso 2: Colocar la hoja recién cortada en el agua.



Paso 3: Situar el vaso o recipiente transparente en una zona soleada.

Paso 4: Dejar allí la hoja durante una hora aproximadamente.

Paso 5: Observar la hoja con una lupa.



Conclusión: Durante la fotosíntesis, las plantas liberan oxígeno en la atmósfera. Esto provoca que se formen pequeñas burbujas de oxígeno alrededor de la hoja.

4

WHY ARE PLANTS SO IMPORTANT?

MY DICTIONARY

English

anther
 asexual
 chlorophyll
 climate change
 fertilise
 filament
 global warming
 glucose
 habitat
 nectar
 ovary
 ovule
 petal
 phloem
 photosynthesis
 pistil
 pollen
 pore
 rhizome
 sepal
 spores
 stamen
 stigma
 stolon
 stomata
 style
 tuber
 xylem

Castellano

antera
 asexual
 clorofila
 cambio climático
 abonar
 filamento
 calentamiento global
 glucosa
 hábitat
 néctar
 ovario
 óvulo
 pétalo
 floema
 fotosíntesis
 pistilo
 polen
 poro
 rizoma
 sépal
 esporas
 estambre
 estigma
 estolón
 estoma
 estilo
 tubérculo
 xilema