

_Siembra y plantación

DIRIGIDO A: EDUCACIÓN PRIMARIA

ÁREA: CIENCIAS DE LA NATURALEZA

_Investigando en el huerto: fototropismo



Realizar un pequeño experimento para visualizar la búsqueda de la luz por las plantas.

Observar y recoger los resultados de un experimento, sacando conclusiones propias.



- Competencia matemática y competencia en ciencia y tecnología.
- Competencia en comunicación lingüística.
- Competencia personal, social y de aprender a aprender.



Procedimientos de indagación y formulación de hipótesis.

Adaptación de los seres vivos a su hábitat.

Características propias de las plantas que permiten su clasificación en relación con su capacidad adaptativa al medio.

Fomento de la curiosidad, la iniciativa, la constancia y el sentido de la responsabilidad en la realización de las diferentes investigaciones.



Cajas de zapatos.

Cartones para realizar los compartimentos del laberinto.

Macetas pequeñas.

Semillas de judías, guisantes, habas...

Regadera.

Ficha de la actividad (pincha [AQUÍ](#) para descargarla).



_Siembra y plantación

DIRIGIDO A: EDUCACIÓN PRIMARIA ÁREA: CIENCIAS DE LA NATURALEZA

_Investigando en el huerto: fototropismo



Construye una **caja de fototropismo** transformando una caja de zapatos en un pequeño laberinto (puedes consultar los pasos para realizarla en la ficha de la actividad).

Siembra las semillas (judías, guisantes...) en una pequeña maceta/envase de yogurt. Colócala en la parte inferior de las cajas, generando estas 3 situaciones:

1. Siembra en semillero fuera de la caja (planta con luz "normal").
2. Siembra en caja de fototropismo con orificios en la parte superior.
3. Siembra en caja de fototropismo sin orificios en la parte superior.

¿Qué crees que sucederá en cada caso?

Para comprobar tus hipótesis observa durante 2 o 3 semanas lo que sucede en las diferentes situaciones. Para ello riega cada 2 o 3 días (abriendo las cajas para regar y observar y sellándolas de nuevo al finalizar).

Dibuja lo observado y recoge tus datos en la tabla de la ficha de la actividad.

Finalmente evalúa los resultados obtenidos y comprueba si tus hipótesis eran acertadas. ¿Cómo se comporta la planta en su búsqueda de la luz? ¿Consigue encontrar la salida del laberinto? ¿A qué es debido este fenómeno?

