

EXPERIMENTO: LA INFLUENCIA DE LA LUNA EN EL HUERTO. CULTIVO DE RÁBANOS

Justificación:

Los cultivos del huerto se ven influenciados por las distintas fases de la luna haciendo que unas fases sean más apropiadas para el cultivo de plantas de las que nos comemos raíz, hoja, flor o fruto dependiendo de donde se concentra la savia de la planta en cada fase lunar.

Hemos escogido el cultivo de rabanitos porque es un cultivo rápido. Si todo se da bien, en 21 días desde la siembra podremos cosecharlos.

Podemos hacer el experimento con otros cultivos y con más paciencia.

Puedes ver el enlace al blog de la huerta al cole. Red de huertos escolares ecológicos de Torrelodones.

Objetivos:

- Experimentar cómo influye la luna en el crecimiento de las plantas.
- Apoyar a la investigación científica y valorar la experimentación.
- Valorar el conocimiento tradicional agrícola

Procedimiento:

1. Mira el calendario lunar o la luna para saber si es luna creciente o decreciente.
2. Busca 2 macetas iguales o similares: puede ser algún material reciclado. Es interesante que tenga al menos la profundidad de un yogur. Si tienes una jardinera o jardín también lo puedes hacer ahí
3. Necesitas semillas de rabanito puedes conseguirlas en algunos supermercados o viveros. A lo mejor conoces algún hortelano que te pueda dar algunas.
4. Rellena las macetas con tierra.
5. Siembra dos semillas por golpe. Deja unos 3x3 cm. Entre cada golpe de semillas. Enterradas como máximo 3 veces el tamaño de la semilla (0,5 cm). En un yogur solo nos cabrá un golpe de semillas.
6. Riega la maceta, un riego abundante pero suave. Mejor con pulverizador.
7. Pon la maceta en un lugar con luz solar directa.
8. Observa que pasa en tu maceta y riega cada 2 días de manera que siempre esté húmeda.
9. Rellena que sucede en tu maceta.
10. Si comenzaste el experimento en luna creciente repítelo en la siguiente luna decreciente y viceversa.



FICHA PARA RELLENAR: LA INFLUENCIA DE LA LUNA EN EL HUERTO

Anota en la tabla las siguientes fechas:

LUNA CRECIENTE				
	SIEMBRA 1	PRIMEROS BROTES	PRIMERAS HOJAS VERDADERAS	COSECHA
FECHA				
LUNA DECRECIENTE				
	SIEMBRA 2	PRIMEROS BROTES	PRIMERAS HOJAS VERDADERAS	COSECHA
FECHA				

Observa y responde las siguientes preguntas:

MACETA 1: LUNA DECRECIENTE

- ¿Cuántas semillas han germinado?
- ¿Cuántas plantas han crecido?
- ¿Cuántos rábanos has cosechado?
- ¿Qué diámetro y/o longitud tienen?

MACETA 2: LUNA CRECIENTE

- ¿Cuántas semillas han germinado?
- ¿Cuántas plantas han crecido?
- ¿Cuántos rábanos has cosechado?
- ¿Qué diámetro y/o longitud tienen?

COMPARACIÓN

- ¿Cuál ha crecido más rápido?
- ¿En cuál han germinado más?
- ¿En cuál han crecido más?
- ¿En qué maceta son más grandes?
- ¿Crees que influye la luna en el resultado de tu experimento?

