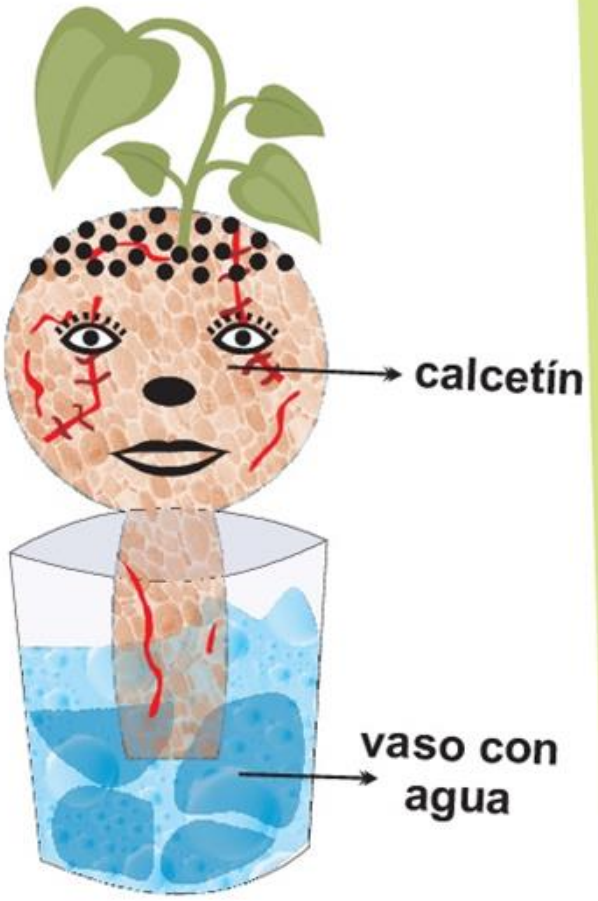
EXPERIMENTO 5
CHICO CABEZA DE PASTO



¿Qué necesito?

- Una media de nylon.
- Seis cucharadas de tierra.
- Dos cucharadas de semillas de pasto.
- Un recipiente de plástico con tapa.
- Dos ojitos de juguete.
- Pegamento.
- Marcadores a prueba de agua.
- Agua.

¿Cómo se hace?

1. Corta una pieza de media de nylon de 10 cm (debe incluir la parte del pie). Introduce las semillas de pasto en la media.
2. Introduce la tierra en la media hasta que tengas una bola que mida aproximadamente el tamaño de tu puño de la mano cerrado.
3. Amarra la media de tal forma que la tierra no pierda su forma de bola (no cortes lo que sobra de la media).
4. Pega el par de ojitos a tu chico cabeza de pasto y después dibuja una nariz y boca con los marcadores a prueba de agua.
5. Agrega un poco de agua en el fondo del recipiente de plástico.
6. En la tapa del frasco realiza un orificio de 3 cm de diámetro aproximadamente.
7. Cierra tu frasco e introduce la parte de la media que sobró de tu chico cabeza de pasto por el orificio de la tapa del frasco. Asegúrate que lo que sobró de la media toque el agua.
8. Revisa el agua en el recipiente de plástico diariamente.

¿Qué significa?

Germinación es el proceso en el cual la semilla en estado de vida latente entra de pronto en actividad y origina una nueva planta. En un sentido más general, la germinación puede implicar todo lo que se expande en un ser más grande a partir de una existencia pequeña o germen.

¿Cómo se relaciona con mi vida diaria?

La agricultura es el proceso para producir alimentos vegetales mediante el cultivo de ciertas plantas. Este fenómeno se produjo hace 10,000 años de forma independiente en muchas partes del mundo. Tú sabes que el nacimiento de la agricultura fue determinante para que el hombre prehistórico dejara las actividades nómadas y se convirtiera en sedentario, para que se haya logrado el nacimiento de la agricultura los hombres prehistóricos debieron observar y conocer el proceso de germinación.

¿En qué tema del programa se puede aplicar?

Bloque 5, "Las plantas y los animales" germinación.

Datos curiosos

Una parte importante de la germinación es la presencia de semillas. Sin embargo, existen cuatro grupos de plantas que no tienen semillas:

los Helechos arcaicos (Psilophyta),

los Licopodios (Lycophyta),

las Colas de caballo (Sphenophyta)

y el grupo más grande, los Helechos (Pterophyta).

Entonces ¿cómo le hacen para reproducirse?
Te queda de tarea.