

MÁS PROPUESTAS

Exploramos la nutrición de los hongos

Esta actividad les permitirá comprender de dónde obtienen los nutrientes los hongos y qué requieren para poder nutrirse. Antes de empezar, respondan las siguientes preguntas.

1. ¿Los hongos necesitan luz para nutrirse, al igual que las plantas?

2. ¿Qué otros materiales consideran que necesitan para hacerlo?

Materiales

- 1 caja con tapa
- 1 fruta con moho
- 1 regla
- 1 plato de plástico
- rodajas de pan

Para hacer y pensar

1. Coloquen la fruta enmohecida en el plato de plástico.
2. Coloquen dos rodajas de pan cerca de la fruta.
3. Coloquen la tapa de la caja para mantener el plato en oscuridad.
4. Con cuidado y manteniendo la distancia, luego de dos días, abran la caja y observen si hubo algún cambio. ¿Creció, disminuyó o está igual la superficie de la fruta con moho?
5. Dibujen en sus carpetas lo observado, saquen una foto y anoten los centímetros ocupados por el moho en una tabla como la siguiente.

DÍA	CENTÍMETROS OCUPADOS	OTRAS OBSERVACIONES

6. Repitan las observaciones y el registro cada dos días, hasta que hayan pasado diez desde el inicio de la experiencia. ¿Qué esperan observar?

Para reflexionar

1. ¿Qué ocurrió con el moho original de la fruta?
2. ¿Es importante la luz para el crecimiento del moho? ¿Sería correcto afirmar que el moho hizo fotosíntesis?
3. ¿Cómo describirían el proceso de nutrición del moho? ¿De qué creen que se alimentó?