

MÁS PROPUESTAS

Exploramos la diversidad de frutos y semillas

Esta actividad les permitirá comprender la diversidad que existe de frutos y semillas, reconocer sus características y descubrir cómo se relacionan con las diferentes formas de trasladarse o dispersarse para crecer en nuevos lugares.

Antes de empezar, observen el video. Luego, respondan las preguntas que se encuentran a continuación.



bit.ly/frutos_semillas

1. ¿Todos los frutos son iguales? ¿Y las semillas? ¿Qué diferencias encuentran?
2. ¿Cómo podrían trasladarse los frutos y las semillas a nuevos lugares para colonizar?

Materiales

- frutos y semillas diversos recolectados (pueden ser comestibles o encontrados en macetas, plazas o parques)
- lupas de mano

Para hacer y pensar

1. Recolecten distintos tipos de frutos y semillas. Por ejemplo, algunos comestibles de sus casas u otros que encuentren durante algún paseo o en el patio.
2. Coloquen todos los frutos y las semillas sobre una mesa. ¿Pueden identificar cuál es un fruto y cuál es una semilla? Discutan en grupos cómo podrían diferenciarlos.
3. Con una lupa, observen las características de cada uno. ¿Cómo son? ¿Tienen alguna textura especial? ¿Presentan alguna estructura que les llame la atención?
4. Dibujen lo que observan. Presten atención a las partes, formas y texturas, y escriban sus características.
5. Piensen en cómo podrían “moverse” estos frutos y semillas. ¿Algunos tienen una estructura que les pueda ser útil para dispersarse con el viento? ¿Otros se “pegarán” al pelo de los animales o a la ropa de las personas? ¿Algunos serán carnosos y de colores llamativos para atraer a los animales que se alimenten de ellos? ¿Algún fruto o semilla podrá flotar?
6. Comparen sus observaciones y discutan en grupo sobre las diferentes formas de dispersión que notaron.

Para reflexionar

1. ¿Cómo decidieron si algo era fruto o semilla?
2. ¿Es importante que las plantas dispersen sus semillas? ¿Por qué?
3. ¿Hubo alguna estructura que les haya llamado la atención? ¿Por qué?
4. ¿Podrían encontrar en su entorno un ejemplo de cada tipo de dispersión que clasificaron?