

EXPERIMENTO

10'

Agua: Gravedad

¿Qué quiero que aprendan? Objetivos de aprendizaje:

Descubrir cómo el agua puede ir en contra de las leyes de la gravedad cuando se dan las circunstancias adecuadas y ser capaces de explicar por qué ocurre.

Intuir cómo las plantas transportan el agua y los nutrientes desde sus raíces a las hojas por capilaridad, que es la capacidad que tienen los líquidos de ascender en contra de la gravedad por pequeños tubitos.

Descubrir qué sucede al mezclar dos colores primarios, en este caso amarillo y azul, que da como resultado el color verde.

Materiales necesarios: agua, tres vasos o copas de plástico transparente, colorantes alimentarios azul y amarillo, papel de cocina absorbente.

Pasos:

1. Llenar dos vasos con agua y poner un colorante diferente en cada uno de ellos.
2. Acercar los dos vasos al tercero vacío, que estará en medio.
3. Poner trozos alargados de papel de cocina desde los vasos con colorante hacia el vacío, y esperar a que ocurra el trasvase.

Cómo lo voy a evaluar

- Rúbrica de observación.
- Rúbrica de autoevaluación.
- Ficha de reflexión del alumno.
- Diana de autoevaluación.

