

Bioloxía e Xeoloxía

# Snack experiment

*Que pasa nos nosos océanos?*



Experiencia audiovisual interactiva na que o alumnado debe realizar un experimento sinxelo con materiais caseiros e aplicar de forma guiada o método científico, realizando as súas hipóteses, experimentando e sacando as súas propias conclusións. A través deste snack trabállase a unidade de Ecoloxía, recreando nun vaso un pequeno océano exposto a CO<sub>2</sub>.

**Características destacadas:**

- Aprendizaxe científico mediante a comprensión e aplicación guiada do método científico, fomentando a súa curiosidade e espertando o seu espírito crítico.
- Experiencias audiovisuais interactivas, nas que o alumnado pode ir resolvendo preguntas a medida que avanza os vídeos.
- Proxecto científico descargable ao finalizar o contido, que reúne todas as interaccións realizadas nel.
- Contido adaptado a distintas necesidades con posibilidade de subtítulos e interpretación a Lingua de Signos Española (LSE).

- Disponibles en formato multidioma: Galego, Castelán e Inglés.

- **Idioma do contido:** galego. Os vídeos están en versión multidioma en galego, castelán e inglés.

**Obxectivos:**

- Fomentar a participación activa e a autonomía do alumnado no seu proceso de ensinanza-aprendizaxe a través do método científico.
- Coñecer e aplicar de forma guiada as distintas fases do método científico para o desenvolvemento das súas competencias científicas, capacidade de análise e resolución de problemas.
- Educar e sensibilizar en valores científicos e ambientais, neste caso das causas que producen a acidificación dos océanos e as súas consecuencias no medio ambiente.
- Propiciar o pensamento crítico e a resolución de problemas, adaptándose á realidade e ao nivel educativo do alumnado.
- Espertar no alumnado a súa curiosidade sobre a ciencia.

**Contidos:**

- Acidificación dos océanos: causas, impacto no medio ambiente e nas especies.
- Osíxeno e CO<sub>2</sub>. Compoñentes da atmosfera.
- Método científico.
- Conciencia ambiental.

**Número de sesións estimadas:**

1 sesión.