

Bioloxía e Xeoloxía

Snack experiment

A terra é redonda

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. Neste snack reproducécese o experimento que realizou Eratóstenes e co que conseguiu demostrar que a Terra é esférica e realizar unha medición aproximada do seu radio terrestre.

Características destacadas:

- Aprendizaxe científico mediante a comprensión e aplicación guiada do método científico, fomentando a súa curiosidade e despertando 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 coa posibilidade de subtítulos e interpretación a Lingua de

Signos Española (LSE).

- Disponibles en formato multiidioma: Galego, Castelán e Inglés.
- **Idioma do contido:** galego. Os vídeos están en versión multiidioma en galego, castelán e inglés.
- **Obxectivos:**
 - Coñecer o experimento de Eratóstenes e poñelo en práctica.
 - 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 e capacidade de análise e resolución de problemas.
 - Educar e sensibilizar en valores científicos e ambientais que afectan á visión e comprensión da actualidade e do mundo.
 - 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, desde a súa visión histórica.

Contidos:

- A Terra e o seu radio.
- Figura e experimento de Eratóstenes.
- Método científico.
- Conciencia ambiental.

Número de sesións estimadas:

1 sesión.