

Bioloxía e Xeoloxía

Snack experiment

Medición do ph

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 abórdase a unidade de Xeoloxía, realizando un medidor de ph caseiro para identificar sustancias ácidas e básicas.

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 coa posibilidade de subtítulos e interpretación a Lingua de Signos Española (LSE).

- Disponíbeles en formato multiidioma: Galego, Castelán e Inglés.

- **Idioma do contido:** galego. Os vídeos están en versión multiidioma 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 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.

Contidos:

- Propiedades físicas dos minerais.
- Concepto de ph.
- Substancias ácidas e básicas.
- Método científico.
- Conciencia ambiental.

Número de sesións estimadas:

1 sesión.