

3

EL RELLEU TERRESTRE

PROGRAMACIÓ CONTINGUTS

Història geològica de la Terra

- Les capes interiors de la Terra
- Les eres geològiques
- Les plaques tectòniques

La formació del relleu

- Els agents geològics
- Els agents geològics interns
- Plegaments i falles
- Terratrèmols
- Volcans

La transformació del relleu

- Els agents geològics externs
- L'aigua i el gel
- El vent
- La temperatura
- Els éssers vius

Les formes del relleu

- El relleu terrestre
- El relleu oceànic
- El relleu costaner

Les grans unitats de relleu de la Terra

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Conèixer les capes de què és formada la Terra i les seves característiques.
- Conèixer les eres geològiques.
- Assimilar el concepte de placa tectònica.
- Entendre què és un agent geològic.
- Conèixer les forces internes que construeixen el relleu de la Terra: plegaments, falles, terratrèmols i volcans.
- Conèixer les tres fases de què consta el procés d'erosió: meteorització, transport i sedimentació.
- Caracteritzar les forces externes que transformen el relleu: l'aigua i el gel, el vent, la temperatura i els éssers vius.
- Identificar i conèixer les diferents formes de relleu terrestre, oceànic i costaner.
- Conèixer les grans unitats de relleu de la Terra.

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

- Identificar i caracteritzar els sistemes físics i químics des de la perspectiva dels models per a comunicar i predir el comportament dels fenòmens naturals.
- Identificar i caracteritzar els sistemes biològics i geològics des de la perspectiva dels models per a comunicar i predir el comportament dels fenòmens naturals.
- Interpretar la història de l'Univers, de la Terra i de la vida utilitzant els registres del passat.
- Adoptar mesures amb criteris científics que evitin o minimitzin els impactes mediambientals derivats de la intervenció humana.

Competència comunicativa lingüística i audiovisual

- Desenvolupar estratègies de cerca i gestió de la informació per a adquirir coneixement.

Competència digital

- Cercar, contrastar i seleccionar informació digital adient per al treball que cal realitzar en diverses fonts i mitjans digitals.

Competència social i ciutadana

- Raonar que el món actual és fruit de la interacció entre el passat i el present i que condiciona el futur.
- Identificar els principals elements de l'espai geogràfic i les seves interrelacions per tal de prendre decisions respecte a la configuració espacial de les activitats humanes amb criteris de sostenibilitat.

CRITERIS D'AVUACIÓ

- Coneix les capes de què es compon la Terra i les seves característiques.
- És conscient que la Terra està en permanent evolució.
- Entén què és una era geològica.
- Sap quines són les eres geològiques.
- Comprèn què és una placa tectònica.
- Entén la diferència entre agents geològics interns i externs.
- Sap quines són les forces internes que construeixen el relleu.
- Coneix les característiques dels plegaments, les falles i els relleus en blocs.
- Sap quines són les causes que provoquen un terratrèmol o un volcà.
- Coneix els efectes que els terratrèmols i els volcans provoquen en el relleu.
- Entén i coneix les fases del procés de l'erosió.
- Sap quines són les forces externes que transformen el relleu.
- És conscient que l'ésser humà altera el relleu per mitjà d'un gran nombre d'activitats industrials i d'explotació del sòl.
- Coneix les diferents formes de relleu terrestre, oceànic i costaner.
- Coneix les unitats de relleu més destacades de la Terra.
- Sap interpretar mapes físics.
- Identifica en un mapa físic les principals unitats de relleu del nostre planeta.