

Què sabem dels climes d'Espanya?

Objectius

- Conèixer la diversitat climàtica d'Espanya.
- Situar correctament les coordenades geogràfiques amb l'ajut de Google Earth
- Fer hipòtesis sobre els factors que incideixen sobre el clima.
- Explicar les característiques generals dels climes que trobem a Espanya

Descripció de l'activitat

L'activitat presenta un seguit de tasques fent servir el programa Google-Earth i altres tipus de material que tenen com objectiu apropar l'alumnat a la diversitat climàtica d'Espanya

Recursos emprats

Ordinador amb connexió a Internet

Canó-projector

Pàgines web:

Google Earth (<http://www.google.es/intl/es/earth/index.html>)

Temporització

Dues sessions lectives

Alumnat a qui s'adreça especialment

Tot tipus d'alumnat de 1r d'ESO.

Aspectes didàctics i metodològics

L'activitat precisa de la instal·lació de Google-Earth, per situar les coordenades geogràfiques de la Península Ibèrica, les Illes Balears i les Illes Canàries. El programa permet la instal·lació d'una versió gratuïta i a la mateixa pàgina d'instal·lació el professorat trobarà alguns tutorials que expliquen el seu funcionament que, d'altra banda, és força intuïtiu.

Seguidament es demana a l'alumnat que ubiquei la Península i ambdós arxipèlags en la corresponent zona climàtica. Un cop fet això, han d'intentar esbrinar els factors que incideixen sobre la diversitat climàtica de l'Estat Espanyol a partir de la comparació dels mapes climàtic i físic. Amb la correcció de totes dues activitats pot acabar la primera sessió de classe. Per a la realització d'aquestes activitats es pot fer servir un Atlas, si no es disposa d'ordinador a l'aula

La segona sessió presenta una activitat que es pot fer per parelles o individualment, al voltant de la diversitat climàtica que trobem a l'Estat Espanyol. L'alumnat buscarà informació sobre cada tipus de clima i després enganxarà imatges de paisatges corresponents a cada varietat. La classe pot acabar amb la posada en comú de la informació obtinguda.

Les activitats per a l'alumnat, els enllaços i documents necessaris i les instruccions per dur-les a terme es poden trobar al lloc-web:

<https://sites.google.com/site/nostretempsnostreclima/>

Correspon al punt 5 d'aquest lloc.

<https://sites.google.com/site/nostretempsnostreclima/home/els-climes-despanya>

Les activitats es poden realitzar individualment tot i que les corresponents a la segona sessió es poden fer per parelles.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Continguts:

- Localització geogràfica d'Espanya
- Les zones climàtiques
- Factors climàtics
- Climes d'Espanya

Competències:

- Competència en el coneixement i interacció amb el món físic
- Competència social i ciutadana
- Tractament de la informació i competència digital

Processos

- Anàlisi de fonts secundàries
- Observació indirecta
- Identificació d'espais geogràfics

Documents adjunts

Material de treball per a l'alumnat

Totes les activitats i la fitxa de treball corresponent es pot trobar a al web:

<https://sites.google.com/site/nostretempsnostreclima/home/els-climes-despanya>

S'hi inclouen:

- Fitxa d'activitats per a l'alumnat: MAT_ALUM_Els climes d'Espanya
- Imatges:
 - Mapa físic d'Espanya
 - Mapa climàtic d'Espanya

Material Complementari

Factors del clima.

<http://www.xtec.cat/aulanet/ud/ciencies/meteoro/unitat1/fitxers/f4.htm>

Zones climàtiques

http://ca.wikipedia.org/wiki/Zona_clim%C3%A0tica

Climes d'Espanya:

<http://www.xtec.cat/recursos/socials/taller/unitat5/menu.htm>

http://ca.wikipedia.org/wiki/Clima_de_la_Pen%C3%ADnsula_Ib%C3%A8rica

http://es.wikipedia.org/wiki/Clima_de_Espa%C3%B1a

Itinerari

Itinerari	Títol element	Ordre
El nostre temps, el nostre clima	Què sabem del clima d'Espanya?	4