

Els climes de Catalunya

Objectius

- Conèixer la diversitat climàtica de Catalunya
- Identificar i situar les varietats del clima mediterrani presents a Catalunya
- Contestar preguntes sobre el clima a partir de la lectura de textos
- Extreure informació a partir d'una taula
- Obtenir dades climàtiques comarcals a partir d'un climograma i d'altra documentació
- Relacionar informació procedent de diferents fonts cartogràfiques i documentals

Descripció de l'activitat

L'activitat se centra en la web del Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat). A partir de la informació que hi podem trobar, es plantegen diverses tasques que tindran com a objectiu l'estudi de la diversitat climàtica de Catalunya i d'alguns dels criteris que es fan servir habitualment per caracteritzar el clima

Recursos emprats

Ordinador amb connexió a Internet
Atlas escolar

Temporització

Tres sessions lectives

Alumnat a qui s'adreça especialment

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

Aspectes didàctics i metodològics

L'activitat es presenta dividida en sis tasques planificades per a tres sessions de classe. La primera sessió abastaria les tasques 1,2,3 i 4 del full de material de l'alumnat, i consisteix bàsicament en un exercici de lectura guiada (tasques 1,2 i 4) i d'interpretació d'una taula (tasca 3). Es tracta de tasques individuals, que, llevat de la tasca 3, no han de suposar excessius problemes per a la majoria d'alumnat. Si no es disposa d'ordinador, caldrà fer les corresponents còpies en paper.

La segona sessió consisteix en la comparació de dues variants climàtiques a partir dels resums que el propi Servei Meteorològic de Catalunya publica en format pdf. Aquesta activitat és aconsellable que es realitzi per parelles.

La tercera sessió consisteix en relacionar dos tipus de mapes, el comarcal i el climàtic de Catalunya i amb l'ajut, d'un atlas, completar una taula relacionant climes i comarques de Catalunya.

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 6 d'aquest lloc.

<https://sites.google.com/site/nostretempsnostreclima/home/com-es-el-clima-de-Catalunya>

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Continguts:

- Diversitat geogràfica i climàtica de Catalunya
- Els climes de Catalunya: divisió i classificació
- El clima mediterrani. Tipus
- El clima atlàntic

Competències:

- Competència comunicativa lingüística i audiovisual. Ús del vocabulari específic de la matèria
- Tractament de la informació i competència digital
- Competència matemàtica
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic.

Processos

- Observació indirecta
- Anàlisi de fonts primàries
- 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 la web: <https://sites.google.com/site/nostretempsnostreclima/home/com-es-el-clima-de-Catalunya>
- Fitxa de l'activitat: MAT_ALUMClimes_Catalunya.doc
- S'hi inclou també, descarregables des de la pàgina:
 - Mapa climàtic de Catalunya
 - Mapa comarcal de Catalunya
 - Full climàtic de la Vall d'Aran
 - Full climàtic del Barcelonès
 - Taula climàtica de Catalunya

Material complementari

- Web del Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat): <http://www.meteocat.com/servimet/index.html>

Itinerari

Itinerari	Títol element	Ordre
El nostre temps, el nostre clima	Com és el clima de Catalunya?	5