

Clima d'alta muntanya

Objectius

Conèixer i identificar les principals característiques del clima d'alta muntanya.
Conèixer la seva localització, tot comprnent els diferents factors que el condicionen. conseqüències.

Descripció de l'activitat

La proposta es centra en l'ús de l'enciclopèdia lliure en xarxa, Viquipèdia per tal d'analitzar el fenomen del clima d'alta muntanya. La lectura permet una aproximació a través dels diferents enllaços plantejats a la comprensió per part de l'alumnat de les característiques climàtiques de l'alta muntanya. Es presenten aspectes destacables com el descens de les temperatures, les vessants, els efectes del vent, les inversions tèrmiques, les precipitacions i la humitat, el gradient pluviomètric i la neu, entre els factors més destacables. La proposta es pot complementar amb un petit qüestionari o plantejar la possibilitat d'ampliar la informació de la Viquipèdia.

Recursos emprats

Enciclopèdia lliure en xarxa Viquipèdia, pàgina web amb enllaços. S'adjunta un qüestionari en format pdf extret del taller de ciències socials, així com el solucionari pel professorat.

Temporització

L'activitat es pot dur a terme en dues sessions d'una hora.

Alumnat a qui s'adreça especialment

El treball proposat està adreçat a qualsevol grup de primer d'ESO, el qüestionari final, molt senzill, pot ser realitzat per tot tipus d'alumnat, fins i tot per aquell amb necessitats educatives especials.

Aspectes didàctics i metodològics

L'activitat permet realitzar la recerca a la Viquipèdia de forma individual o bé en grup. El professor pot proposar l'ampliació i/o modificació d'alguns dels continguts de la Viquipèdia així com alguna activitat de síntesi al marge del qüestionari plantejat, això permetria adequar els objectius als nivells existents a la classe.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Continguts:

1. Caracterització climàtica i paisatgística de l'alta muntanya.
2. Identificació i interpretació dels paràmetres que caracteritzen el clima d'alta muntanya.
3. Lectura i interpretació de textos sobre l'alta muntanya.
4. Adquisició i utilització del vocabulari específic del tema.

Competències:

1. Competència comunicativa lingüística i audiovisual.
2. Tractament de la informació i competència digital.
3. Competència d'aprendre a aprendre.
4. Competència en el coneixement i interacció amb el món físic.

Processos:

1. Observació i identificació.
2. Anàlisi de fonts secundàries.

Documents adjunts

Material de treball per a l'alumnat,

http://ca.wikipedia.org/wiki/Clima_de_muntanya

http://www.xtec.cat/recursos/socials/taller/unitat5/taller/activitats/u5_act11.pdf

Solucionari pel professorat:

http://www.xtec.cat/recursos/socials/taller/unitat5/taller/solucionari/u5_sol11.pdf