

La Terra: masses continentals i marítimes

Objectius

1. Identificar les capes exteriors i interiors de la Terra.
2. Identificar l'estructura de l'atmosfera i els processos que s'hi generen.
3. Reconèixer la distribució en l'espai de continents, oceans i mars.
4. Localitzar i identificar les principals unitats de relleu i unitats hidrogràfiques al món.
5. Comprendre i interpretar representacions cartogràfiques i croquis.

Descripció de l'activitat

El format en que es presenta la proposta és de pàgina web. La unitat didàctica ofereix activitats inicials per detectar els coneixements previs, mostra els continguts bàsics corresponents i facilita les activitats que cal resoldre en format text amb suport d'imatges. Per finalitzar la seqüència didàctica, planteja activitats d'avaluació final i accés a recursos complementaris.

Recursos emprats

La proposta inclou mapes, croquis, imatges, mapa conceptual i fitxes d'activitat (format pdf). Per desenvolupar l'activitat calen ordinadors connectats a Internet i una impressora. Es pot emprar un canó per projectar la informació i fer les explicacions pertinents. Cal acompanyar la realització d'algunes activitats amb un atlas.

Temporització

Si es desenvolupen exclusivament les activitats que presenta la proposta i depenent del ritme de treball dels alumnes, es necessitaran de 1 a 2 hores de classe. Si es treballen les activitats complementàries que apareixen en l'apartat "Connecta't a la xarxa", es pot ampliar a 3 hores de dedicació.

Alumnat a qui s'adreça especialment

Alumnes que cursen 1r d'ESO. Els materials han estat dissenyats especialment per a alumnat d'aules d'acollida o amb dificultats d'aprenentatge. Malgrat tot aquest material també pot ser utilitzat amb grups ordinaris per treballar els conceptes bàsics i desenvolupar les activitats complementàries proposades en l'apartat "Connecta't a la xarxa".

Aspectes didàctics i metodològics

En entrar a l'espai de la unitat didàctica, l'alumne/a accedeix a una fitxa d'avaluació inicial, que pot ser autoavaluada gràcies al solucionari que es presenta.

A continuació s'accedeix a l'apartat dels *Conceptes bàsics i activitats*. La pàgina web presenta continguts explicats en format text amb mapes i croquis. A partir de la lectura d'aquesta informació, l'alumne ha d'omplir la fitxa d'activitats que està associada. Totes les activitats van acompanyades d'un solucionari.

Per finalitzar la seqüència didàctica l'alumne accedeix a la fitxa d'avaluació final, més complexa que les activitats realitzades prèviament, però que aglutina tots els continguts treballats i promou l'assoliment de les competències bàsiques.

Com a material complementari es mostra l'apartat *Connecta't a la xarxa*, que incorpora enllaços a altres activitats web i pàgines d'interès i un *Mapa conceptual* de la unitat.

Aquest material admet qualsevol tipus d'agrupament a l'aula: pot ser dut a terme en gran grup, amb les pautes que el professor consideri o com a treball individual i autònom, gràcies als solucionaris que facilita.

Respecte a la presentació de les fitxes d'activitat, cal tenir en compte que es presenten en format "pdf", fet que impedeix que puguin ser complimentades virtualment o amb l'ordinador a través d'un processador de textos. Cal imprimir-les o transformar-les en un document "Word" o "Open Office" per poder ser lliurades al professor a través del correu electrònic.

Respecte a l'avaluació, la valoració de les fitxes pot ser integrada al procés avaluatiu que el professor habitualment porta a terme.

Un aspecte interessant a esmentar és el format i tipus d'activitats que presenta: bàsicament se centren en la identificació, la localització, la relació de conceptes, completar frases, identificació d'enunciats de veritat o fals i de classificació. L'avaluació final és la que mostra preguntes més complexes quan al tipus d'elaboració de la informació.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Continguts:

1. Estructura de la Terra: capes interiors i exteriors.
2. L'atmosfera: les capes, el temps atmosfèric i el cicle de l'aigua.
3. Hidrosfera: les aigües. Aigües continentals (rius i llacs) i aigües marines (oceans i mars).
4. Litosfera: les terres. Continents, illes i arxipèlags.

Competències:

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

Processos:

1. Observació.
2. Identificació d'espais geogràfics.

Documents adjunts

Material de treball per a l'alumnat:

Taller de ciències socials. Unitat 2:

<http://www.xtec.cat/recursos/socials/taller/unitat2/index.htm>

Altres documents:

El recurs inclou material complementari per desenvolupar les activitats que es mostra en el següent enllaç:

<http://www.xtec.cat/recursos/socials/taller/unitat2/enllacos.htm>

Es recomana l'ús dels següents recursos:

Continents i oceans (1): <http://www.xtec.net/~ealonso/flash/mmundi1c.html>

Continents i oceans (2): <http://www.xtec.net/~ealonso/flash/mmundi2c.html>

I també en anglès:

http://www.sheppardsoftware.com/World_Continents.htm