



Programa eduCAT 2.0

El programa eduCAT 2.0:

1. Suposa l'ús d'ordinadors portàtils com a eina de treball.
2. Dota totes les aules amb equipament multimèdia digital (Pissarra digital, projector, PC multimèdia i wifi).
3. Totes les aules disposen de la instal·lació elèctrica necessària per recarregar les bateries.
4. Substitueix part dels llibres de text en paper per llibres de text digitals.

L'ús d'aquestes noves tecnologies suposa que:

- L'alumnat ha de disposar d'un PC portàtil.
- Els alumnes mantindran alguns dels llibres de text en paper.

Característiques dels ordinadors (recomanacions)

- Ordinador portàtil, preferentment de 15 polsades.
- Sistema operatiu Windows.
- Disc dur de 500 GB.
- Memòria RAM de 4 a 8 GB.
- Ports USB 2.0. o bé 3.0. i lector de targetes SD.
- Garantia de 2 anys com a mínim (opcional assegurança per ruptura de pantalla).
- Targeta gràfica NVIDIA o AMD ATI de 512Mb.
- No recomanem ni podem garantir que es puguin llegir llibres amb *tàblets*.



Programari

- LibreOffice.
- Microsoft Office opcional (recomanable).
- Antivirus (Avast o d'altres).
- Movie Maker.





Llibres de text digitals

- Els llibres en format digital fan servir animacions, simulacions, vídeos, etc., amb diversos objectius combinats: transmetre informació, desenvolupar habilitats, potenciar actituds, etc. Inclouen també exercicis que faciliten tant l'autoavaluació, com l'avaluació per part del professorat.

9 L'energia i la indústria

2. Les fonts d'energia tradicionals

2.1. Classificació de les fonts d'energia

Les fonts d'energia són recursos naturals que, per mitjà de la seva transformació, permeten l'obtenció d'energia per al funcionament de les indústries, els transports i l'ús domèstic. Es poden classificar en dos grups:

- Segons la possibilitat que s'exhaurixin, les fonts d'energia poden ser renovables o no renovables.
- Segons la importància econòmica que tenen, les fonts d'energia es classifiquen en tradicionals i alternatives.

Fonts d'energia renovables i no renovables

Les fonts d'energia renovables són pràcticament inexhauribles, com el Sol, l'aigua i el vent.

Les fonts d'energia no renovables són les que es troben en quantitats limitades, de manera que poden acabar a exhaurir-se, com en els casos, per exemple, del carbó, el petroli, el gas natural i l'urani.

Fonts d'energia tradicionals i alternatives

Les fonts d'energia tradicionals són les més utilitzades i cobreixen bona part de les necessitats d'un país. Dintre d'aquests grups de fonts d'energia hi ha el carbó, el petroli, el gas natural, l'urani i l'aigua dels pantans.

Les fonts d'energia alternatives es fan servir poc perquè encara es troben en fase de recerca i desenvolupament, i perquè és més difícil explotant-les o més car. Les més importants són l'energia solar i l'eòlica, la geotèrmica i la mareomotriu.

2.2. Les fonts d'energia tradicionals

- El carbó.** És una roca combustible fòssil que s'origina a partir de la descomposició de vegetals acumulats i soterrats durant milions d'anys. Fa poc més de dos segles va ser el motor de la Revolució Industrial. Avui dia el carbó s'empra principalment com a combustible per produir energia tèrmica.
- El petroli.** És un líquid olis que procedeix de la

Documents

- Control nuclear al Japó
- 18. Classificació de les fonts d'energia 01
- 19. Classificació de les fonts d'energia 02
- 20. Solucions. Característiques principals de les energies renovables 01
- 21. Solucions. Característiques principals de les energies renovables 02
- 22. Olivers. Localització de les fonts d'energia tradicionals 01
- 23. Olivers. Localització de les fonts d'energia tradicionals 02
- 24. Intèrims. La producció d'electricitat 01
- 25. Intèrims. La producció d'electricitat 02
- 26. Síntesis. Les fonts d'energia renovables 01
- 27. Síntesis. Les fonts d'energia renovables 02

Enllaços

- L'energia nuclear**
Vista sobre com funciona una central nuclear.
- Els combustibles fòssils**
Tria quin dels combustibles fòssils és més contaminant i explica les diferències dels seus efectes.
- L'energia hidràulica**
Avantatges i inconvenients de l'energia hidràulica.

Exercici

3 Cert o fals?

Lluís XVI va ser un bon polític que va impulsar idees polítiques reformistes.

Comprova

Nombre total de preguntes: 1 / 8
 Percentatge d'encert: 0%
 Temps utilitzat: 00:24

Valoració:

Cert Fals

- Els llibres funcionen en un entorn virtual, PLATAFORMA ELEVEN, que permet també altres funcions com: penjar arxius, distribuir i compartir feines, missatgeria interna per resoldre dubtes, control de faltes d'assistència, disponibilitat d'una agenda-calendari on es visualitzen els deures, dates d'examen, etc.

Ins Rovira-Forns

C/ Tírrero Galván 77 (08130) · Tel i Fax: 93 560 42 51 · Santa Perpètua de Mogoda

Monsó Jordi
Institut Rovira-Forns
Docent

Inici Espais Calendari Alumnes Missatgeria Blocs Fòrums Arxius Recursos

Inici > Ciències socials - geografia 3r ESO A

Ciències socials - geografia 3r ESO A

Configura subespais

Vista mode alumne/a Passar llista

Missatgeria Bloc Assistència Fòrum Arxius Avaluacions

Veure llibre

Configura llibre Exercicis assignats Les meves unitats Els meus exercicis Impressió exercicis

Participants:

AE AP VB

Agenda de la setman

Juny 2015

DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Esdeveniments: Tots Afegir

Els meus esdeveniments

Horari

	DI	Dt	Dc	Dj	Dv
08:00					
09:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					