

La PDI a l'escola inclusiva

TIC TAC

Presentem una experiència basada en l'ús de la pissarra digital interactiva a l'aula per atendre millor la diversitat i fomentar el treball col·laboratiu.

La pissarra digital interactiva és un sistema tecnològic format per un ordinador, un videoprojector i una pantalla amb un dispositiu de control tàctil o de punter, que permet projectar en una superfície interactiva materials educatius digitals, amb la qual cosa en millora la visualització. A més, disposa d'eines de suport, com ara el reflector, que focalitza la part concreta de la pantalla que volem destacar, i la lupa, que augmenta la visibilitat de les diferents zones actives.

També podem reforçar tota la informació continguda en les aplicacions incorporant-hi so digitalitzat en MP3. Això ens permet donar suport a tot l'alumnat que presenti dificultats o que encara no tingui assolida la competència lectora.

El fet d'incorporar una pissarra digital interactiva a l'aula comporta un canvi metodològic important a l'hora de dissenyar les nostres pròpies aplicacions, sempre que tinguem en compte les propostes següents:

- > Partir d'un context, que serà el fil conductor de tota l'aplicació.
- > Potenciar el treball interdisciplinari.
- > Dissenyar activitats que fomentin la interactivitat de l'alumnat.
- > Utilitzar el màxim de recursos multimèdia possible que ens ofereix la PDI: textos, imatges, vídeos, animacions i sons.
- > Plantejar activitats de tipologia diversa i amb diferents nivells de dificultat.
- > Respectar les pautes d'accessibilitat als continguts digitals.
- > Enriquir la nostra tasca docent amb noves aplicacions web 2.0.

Si treballem en aquesta línia, podrem aconseguir:

- > Connectar diferents blocs de continguts de forma transversal.
- > Generar un aprenentatge més competencial.
- > Aconseguir que l'alumnat esdevingui l'autèntic protagonista en la construcció del coneixement.
- > Afavorir el treball col·laboratiu.



- > Fomentar l'atenció, la motivació i la participació de l'alumnat.
- > Atendre millor la diversitat. ■

Més informació



LLUELLES, M.M.: *Introducció a la PDI* [en línia]. <<http://es.calameo.com/read/000064660298903136881>>.

— Minitutorial Smart Notebook [en línia]. <<http://es.calameo.com/read/00006466049e30660def2>>.

▲ AUTORA

Maria del Mar Lluelles
Institut Caparrella. Lleida
mluelle@xtec.cat

Bombyx Mori, el cuc de seda

L'arxiu principal s'anomena *mori.noot-book* i es troba dividit en cinc apartats:

1 El conte

És el fil conductor de tota l'aplicació. Per accedir-hi, només cal fer un clic amb el ratolí damunt del cuc de seda. També hi trobareu una fitxa de treball adjunta.

Cadascuna de les pàgines que hi ha l'enllaça a dos arxius nous:

> *Científic*. Aplicació d'ampliació adreçada a l'alumnat de cycle inicial de primària, on trobareu catorze pàgines d'informació detallada del cycle evolutiu del cuc de seda, acompanyada de fotografies i vídeos per entendre-ho més bé. També hi trobareu una fitxa de treball adjunta.

> *Diccionari*. Aplicació de suport que conté disset paraules relacionades amb el conte, amb la finalitat de:

- Ordenar alfabèticament totes les paraules incloses en el diccionari.
- Donar-ne a conèixer el significat amb una imatge que la identifiqui i una breu descripció.
- Ampliar l'índex de paraules per tal d'enriquir el vocabulari del grup aula.

I totes les activitats interdisciplinàries que hi estan relacionades:

2 Ous

Paquet de dotze activitats relacionades amb la primera fase del desenvolupament del cuc de seda. Hi trobareu, entre d'altres, fitxes d'endevinalles, de faules, de matemàtiques i de recerca. També hi ha un trencaclosques, un calendari i una llibreta d'observacions.

3 Cucs

Paquet de setze activitats relacionades amb la segona fase del desenvolupament del cuc de seda. Hi trobareu, entre d'altres, fitxes d'ordenar paraules, de relacionar, d'encerclar, de calcular, de fer sèries i de dibuixar. També hi ha un enllaç extern corresponent a una activitat musical.

4 Capolls

Paquet d'onze activitats relacionades amb la tercera fase del desenvolupament del cuc de seda. Hi trobareu, entre d'altres, fitxes de mesurar, d'assenyalar, de seguir el camí, de calcular i de dibuixar, com també un parell d'enllaços a vídeos.

Curs

Educació infantil i cycle inicial de primària.

Nombre d'alumnes

Tot el grup classe.

Objectius

- Potenciar el respecte vers la natura i els éssers vius que en formen part.
- Mostrar els aspectes més importants del cycle evolutiu del cuc de seda mitjançant un treball interdisciplinari.
- Conèixer la metamorfosi completa d'un insecte.
- Saber distingir els animals vertebrats i els invertebrats.
- Promoure el treball col·laboratiu i l'aprenentatge multimèdia.
- Incrementar la motivació i la participació de l'alumnat en cadascuna de les tasques proposades.
- Donar a conèixer l'origen de la seda.

Recursos

Temps: Flexible, en funció del nombre d'activitats que es pretenguin realitzar.

Espai: Aula equipada amb PDI.

Materials: Ordinador i programari específic.

5 Papallones

Paquet de vint-i-una activitats relacionades amb la quarta fase del desenvolupament del cuc de seda. Hi trobareu, entre d'altres, fitxes per cantar, per fer simetries i per completar. També hi ha endevinalles, sopes de lletres i poemes.