

La XILOcapsa

La XILOcapsa és un conjunt de materials de préstec creat per ajudar educadors i mestres d'educació primària i secundària a realitzar una aproximació a les diferents fustes procedents de les diverses espècies presents a les Balears i les seves aplicacions i usos tradicionals. Aquesta varietat de fustes pot ser un bon punt d'inici en el treball del concepte de biodiversitat.

Aquest material didàctic està integrat per una col·lecció de mostres de fustes, consistents en meitats de cilindres de fusta, tots de la mateixa mida, i tallats longitudinalment. Aquests vénen acompanyats d'unes fitxes complementàries amb una descripció de cada una de les espècies i els seus usos tradicionals. Es pretén que mitjançant l'observació directa de la textura i veta de les diferents fustes, amb el suport de les fitxes, l'alumne descobreixi diferències de duresa/mal·leabilitat, colors i densitats. A partir de les mostres també es poden observar les diferents textures de les escorces. Al final de tot es proposen tota una sèrie d'activitats que complementen el treball amb les fitxes. Es tracta de sortides de camp o experiències complementàries relacionades amb els arbres i la fusta.

A més s'adjunten referències bibliogràfiques per poder completar informacions sobre les espècies. Es pot trobar un llistat d'adreces on hi ha exposicions relacionades allà on poder "veure i tocar" el que s'ha treballat a l'aula.

La XILOcapsa és un material portàtil de préstec amb el contingut següent:

- Un llibret de presentació, que inclou:
 - Activitats proposades als educadors
 - Referències bibliogràfiques i webs.
 - Informacions addicionals d'interès.
- Fitxes de treball de les 24 espècies representades dins de la col·lecció de la XILOcapsa. Hi ha un conjunt de fitxes per l'alumnat, i un altre per l'educador (inclòs al llibret), que poden servir de guió per treballar el tema.
- Suport visual amb 24 mostres de fusta. Les mostres de fusta són mitjos cilindres de 15 centímetres de llarg (troncs als quals s'ha practicat un tall transversal/longitudinal) amb un lateral polit i el costat corbat que conserva l'escorça.
- Bàscula digital, amb bateria inclosa
- Calibrador o peu de rei
- Capsa de fusta que conté tot el material, de 38 x 33 x 17 cm. Tot el conjunt pesa entre 6,5 i 7 kg.

