

Les plantes, el canvi climàtic i el futur de la humanitat

Nucli

Objectius

- Comprendre la importància de les plantes com a organismes que, gràcies al seu procés de nutrició, en permeten lluitar contra l'increment d'efecte hivernacle causat per les activitats humanes.
- Aplicar els conceptes bàsics de la seqüència d'activitats de botànica en el context d'un greu i actual problema mediambiental.

Alumnat a qui va dirigida

Es tracta d'una activitat molt bàsica i general, adaptable a la gran majoria d'alumnat de 1r d'ESO. Poden requerir una mica d'ajuda per part del professorat i dels companys/es aquells alumnes nouvinguts que tenen encara dificultats amb el català, i alguns alumnes que segueixin un Pla Individualitzat a causa d'un retard escolar greu.

Recursos emprats

Arxiu de l'activitat.

Temporització

Uns 60' en total. La lectura del context i del text, així com l'elaboració de les respostes requereix uns 40'. La resta de temps es pot dedicar a fer una posada en comú a nivell de tot el grup - classe.

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

L'activitat que té per títol *Les plantes, el canvi climàtic i el futur de la humanitat*, és una activitat d'aplicació dels continguts bàsics de la seqüència d'activitats de botànica. En connexió amb el context de tota la seqüència es presenta un text sobre el canvi climàtic originat per causes antròpiques. L'activitat està pensada per ser treballada individualment i també es podria plantejar com una prova escrita. Depenent de la disponibilitat de temps i de les preferències de cada professor/a es pot fer primer una posada en comú a nivell de petits grups d'entre 2 i 4 alumnes per, posteriorment, fer-ho a nivell del grup - classe.

Aspectes tècnics a tenir en compte

Convé poder disposar de mobiliari d'aula que sigui mòbil i permeti combinar estones de treball individual amb d'altres de treball en petit grup, així com posades en comú.

Documents adjunts

Full de treball de l'alumnat: plantes i clima_alumne.pdf