

Influeix la proximitat al mar en el clima?

Objectius

- Comprendre que hi ha factors que determinen el clima d'un lloc determinat. Comparar clima continental i marítim
- Simular una situació real al laboratori
- Fer prediccions sobre el problema plantejat i comparar-los amb els resultats obtinguts en l'experiència
- Aplicar els coneixements sobre el clima a la lectura de climogrames

Continguts, competències i processos que es treballen de forma explícita

Aquesta activitat hauria de permetre contribuir al desenvolupament d'algunes habilitats que fessin més competents els alumnes per:

- Interpretar la realitat i aplicar conceptes que donin sentit als fenòmens quotidians, l'adequada percepció de l'espai físic en el qual es desenvolupen les activitats humanes i la vida en general, tant a escala global com a escala local
- Posar en pràctica els processos i actituds propis de l'anàlisi sistemàtica i d'indagació científica: identificar i plantejar problemes rellevants; realitzar observacions directes i indirectes amb consciència del marc teòric o interpretatiu que les dirigeix: formular preguntes; localitzar, obtenir, analitzar i representar informació qualitativa i quantitativa; plantejar i contrastar solucions temptatives o hipòtesis; realitzar prediccions i inferències de distint nivell de complexitat; i identificar el coneixement disponible, teòric i empíric, necessari per respondre a les preguntes científiques, i per obtenir, interpretar i avaluar i comunicar conclusions en diversos contextos (acadèmic, personal i social).

Alumnat a qui va dirigida

1r ESO

Recursos emprats

Material de laboratori: Placa calefactora i termòmetres

Consola Multilog i sensors de temperatura

Ordinador i connexions a la consola Multilog



Temporització

3 sessions d'aula

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Els detalls venen indicats a la guia didàctica

Aspectes tècnics a tenir en compte

Els detalls venen indicats a la guia didàctica

Documents adjunts

Full de treball de l'alumnat i guia didàctica

