

Xerrades ambientals

Nivells: CM / CS / ESO / BATX (xerrades adaptades segons el nivell requerit)

Durada: 1 matí

Ràtio: 1 educador / grup classe

Temàtiques a escollir: AIGUA, RESIDUS, ENERGIA, CANVI CLIMÀTIC, TERRITORI.

Objectius:

- Incitar a la reflexió sobre temàtiques relacionades amb problemàtiques ambientals.
- Promoure el pensament crític sobre l'ús que fem dels recursos i les nostres actituds al respecte.
- Formar ciutadans responsables amb consciència ambiental.
- Aconseguir que les xerrades siguin participatives.

Continguts:

- AIGUA: el cicle de l'aigua, l'aigua com a recurs escàs, la contaminació de l'aigua, les rieres, els aqüífers, les mesures d'estalvi.
- RESIDUS: el cicle de la matèria, els residus que generem i la problemàtica que se'n deriva, la gestió dels residus al municipi, a la comarca i a Catalunya, el tractament dels residus, les alternatives.
- ENERGIA: Origen de les fonts energètiques, tipus d'energies i les seves aplicacions, efectes de l'ús de les energies, energies fòssils, energies renovables, perspectives futures, etc.
- CANVI CLIMÀTIC: Efecte hivernacle, gasos emesos a l'atmosfera amb efecte hivernacle (CO₂, NO_x...), efectes globals i locals de l'escalfament terrestre, protocol de Kioto.
- TERRITORI: dinàmica i evolució del territori, fluxes, importància de les zones agrícoles, ordenació del territori, espais urbans i rurals, vies de comunicació.

Protocols:

- Presentació dels educadors i de l'activitat als mestres i als alumnes.
- Esmorzar.
- Fer els grups de treball.
- Realització de l'activitat.
- Complimentació de la valoració, el full de registre i entrega de la factura.

Procediments: Suport de diapositives. Xerrada participativa en la qual els alumnes prenen part de les explicacions per mitjà de teatralitzacions.

Material inventariable: projector, ordinador (si no en tenen al centre escolar), llapis de memòria.