

Primària

Ciències naturals i biologia

Activitat 22: Biodiversitat a la Serra (fauna, flora, endemismes)



Descripció:

L'activitat consisteix fer arribar a l'alumnat les principals característiques de la biodiversitat de la Serra de Tramuntana, ja sigui vegetal o animal.

Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Entendre el concepte biodiversitat. • Aprendre sobre la biodiversitat vegetal i animal de la Serra de Tramuntana. • Adquirir capacitats per poder distingir les principals espècies vegetals d'arbres de la Serra.
Conceptes clau	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiversitat • Endemisme • Espècie
Durada aprox.	Una sessió
Material recomanat	<ul style="list-style-type: none"> • Làmines de dibuixos dels materials didàctics "mapes de recerca" • Pissarra • Ordinador i projector
Organització participants	Grup classe.

Metodologia

1. La primera part de l'activitat consistirà en una explicació dels conceptes principals relacionats amb la temàtica: que és la biodiversitat, la gran biodiversitat de la Serra de Tramuntana, que són les espècies endèmiques, etc.

2. A continuació, abans d'introduir alguns exemples de fauna i flora pròpia de la Serra, es donarà la paraula als participants perquè intervinguin dient, a mà alçada, els diferents exemples que se'ls hi ocorrin sobre espècies vegetals i animals. Els exemples s'apuntaran a la pissarra. En acabar, l'educadora podrà afegir o llevar aquelles paraules que trobi oportunes i explicarà el perquè. Per completar l'activitat, es passarà a cada un dels alumnes alguns exemples de les fulles i fruits dels principals arbres que podem trobar a la Serra.

3. Finalment, es posarà l'accent en els endemismes de la Serra, i es consultarà la làmina de dibuixos dels materials didàctics per veure si no s'ha comentant alguna de les espècies que hi apareixen

Recursos necessaris

És important que el professorat disposi d'informació bàsica per dur a terme l'activitat,

com ara:

Poder explicar els conceptes claus que apareixen a la taula.

- Tenir coneixements sobre les principals espècies vegetals de la Serra i poder distingir-les amb facilitat.
- Conèixer fonts i mètodes de recerca com ara " l'Herbari Virtual de la Mediterrània Occidental": <http://herbarivirtual.uib.es>

Per saber-ne més:

Llibres:

Alcover, J.A. (1989). Els mamífers de les Balears. Manuals d'introducció a la natura, 3. Ed: Editorial Moll

Bonner, A. (1976). Plantes de les Balears. Manuals d'introducció a la natura, 1. Ed:

Editorial Moll. Edició 10 (2004).

Llibre vermell de la flora vascular: disponible a la web del Servei de Protecció d'espècies:

<http://www.caib.es/sites/proteccioespecies/ca/portada-46282/?campa=yes>

Mayol, J. El Ferreret, un illenc genuí. Galeria balear d'espècies. Govern de les Illes Balears. Ed: Perifèrics. Palma

Palau, PC. (1954). Les plantes medicinals baleàriques. Manual d'introducció a la naturalesa, 4. Ed: Editorial Moll. Edició 6 (2005).

Manual:

D.A. (2018). Manual de gestió rural de la Serra de Tramuntana. Ed: Tramuntana XXI, Palma.

Web:

Servei de Protecció d'Espècies: <http://www.caib.es/sites/proteccioespecies/ca/portada-46282/?campa=yes>