








ODS 15: Vida d'ecosistemes terrestres



Activitat 2: HOTEL PER A INSECTES

Cicle superior de l'educació primària

 Descripció	Construcció d'un hotel d'insectes per afavorir la vida silvestre al pati o a l'hort de l'escola.
 Materials	<ul style="list-style-type: none"> • Paper • Bolígrafs • Material naturals (pals, escorça, pinyes, fustes...)
 Durada	<ul style="list-style-type: none"> • 6 sessions de 60 minuts.
 Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre la importància de la vida silvestre i la importància de viure en harmonia amb la naturalesa. • Participar amb propostes que contribueixin a millorar la biodiversitat que ens envolta. • Analitzar els elements físics i humanitzats dels paisatges • i la necessitat de preservar la riquesa natural.
 Orientacions pel mestre	<p>Comenceu la sessió amb la lectura de la definició sobre l'ODS 15. Feu una conversa prèvia a l'activitat en la que es plantegin les preguntes següents, per assegurar la màxima comprensió:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Què és un ecosistema?</i> • <i>Quins éssers vius habiten en un bosc?</i> • <i>Quins profits extreu l'ésser humà dels boscos?</i> • <i>Què és la desforestació? Com la podem evitar?</i> • <i>Què és la desertificació? Com la podem evitar?</i> • <i>Quina relació tenen els boscos amb el canvi climàtic?</i> • <i>Per què és important que no desapareguin espècies de fauna i de flora?</i>
 Agrupament	Grups de 4 o 5 alumnes.
 Instruccions per al desenvolupament	<ul style="list-style-type: none"> • Observeu el pati o l'hort escolar i feu adonar als alumnes que a la natura a més a més de les plantes, hi viuen insectes i ocells. Dediqueu una part de la sessió a investigar quins insectes hi viuen al pati o a l'hort de l'escola. També podeu consultar el web de l'ajuntament de Barcelona sobre els hotels d'insectes: https://www.barcelona.cat/infobarcelona/ca/nous-hotels-dinsectes-en-espais-verds-de-la-ciutat_515219.html • Expliqueu què necessiten els insectes per viure i què són els hotels d'insectes i les seves característiques.



ODS 15: Vida d'ecosistemes terrestres



Activitat 2: HOTEL PER A INSECTES

Cicle superior de l'educació primària



Instruccions per al desenvolupament

- Expliqueu què necessiten els insectes per viure i què són els hotels d'insectes i les seves característiques.
- Elaboreu una llista amb els requisits a tenir en compte en la seva construcció. Aquesta llista ha d'incloure la informació següent:
 - **Ubicació:** S'ha d'instal·lar a prop d'una part del pati amb plantes o bé, a prop de l'hort. S'aconsella que sigui un lloc assolellat.
 - **Disseny:** ha de tenir compartiments diferents per a albergar insectes de mides diferents.
 - **Materials per a la construcció:** poden fer servir materials reciclats i d'origen natural: pinyes, pals, escorça, trossos de totxanes...
- Feu grups de quatre o cinc alumnes i demaneu que decideixin la ubicació de l'hotel d'insectes tenint en compte els requisits i que facin una foto de la ubicació proposada.
- Dediqueu una sessió a fer un disseny de l'hotel, per grups: plànols, mida, forma, materials...
- Dediqueu una sessió a què, per grups, expliquin el seu disseny a la resta de companys.
- Decidiu quina és la proposta que més agrada al grup.
- Valoreu si és necessari demanar ajuda per fer la construcció.
- Una vegada construït, organitzeu els alumnes per a què presentin l'hotel a la resta de l'escola perquè sàpiguen què és, per a què serveix i en tinguin cura.
- Organitzeu el manteniment de l'hotel, i trieu uns alumnes que es facin responsables.
- Acabeu la sessió amb unes conclusions finals fetes entre tots, que relacionin els aprenentatges als que han arribat a partir de l'activitat, amb la definició de l'ODS.