

Fundația GFG Caiet de Lucru pentru elevi

Romania, 2023





Vedere de ansamblu

In acest atelier de lucru veți învăța despre biodiversitate și de ce este important să menținem spații verzi și zone cu grădini. Putem realiza acest lucru prin crearea unor 'bombe' de semințe care vor îmbunătăți spațiile verzi ale Clubului GFG LIBERTY. Va trebui să luați în considerare diferitele habitate locale și să potriviți semințele / plantele corespunzătoare cu fiecare habitat. Cursul se va concentra pe lucrul în echipă precum și un plan pentru a vă pregăti să plantați bomba de semințe.

Aceste activități reprezintă o modalitate amuzantă și practică prin care puteți realiza următoarele obiective:

Dezvoltați cunoștințele și exersați conștiința ecologică

Să înțelegeți importanța biodiversității

Să creați bombe cu semințe care vor fi plantate la Clubul GFG Liberty

Orar:

9:00 - 9:15: Introducere
 9:15 - 10:00: Biodiversitate
 10:00 - 10:30: Plimbare de observație
 10:30 - 10:45: Pauză
 10:45 - 11:45: Chestionare
 11:45 - 12:30: Masă de prânz
 12:30 - 13:30: Bombă de semințe
 13:30 - 14:00: Expoziție / Prezentare



BIODIVERSITATE

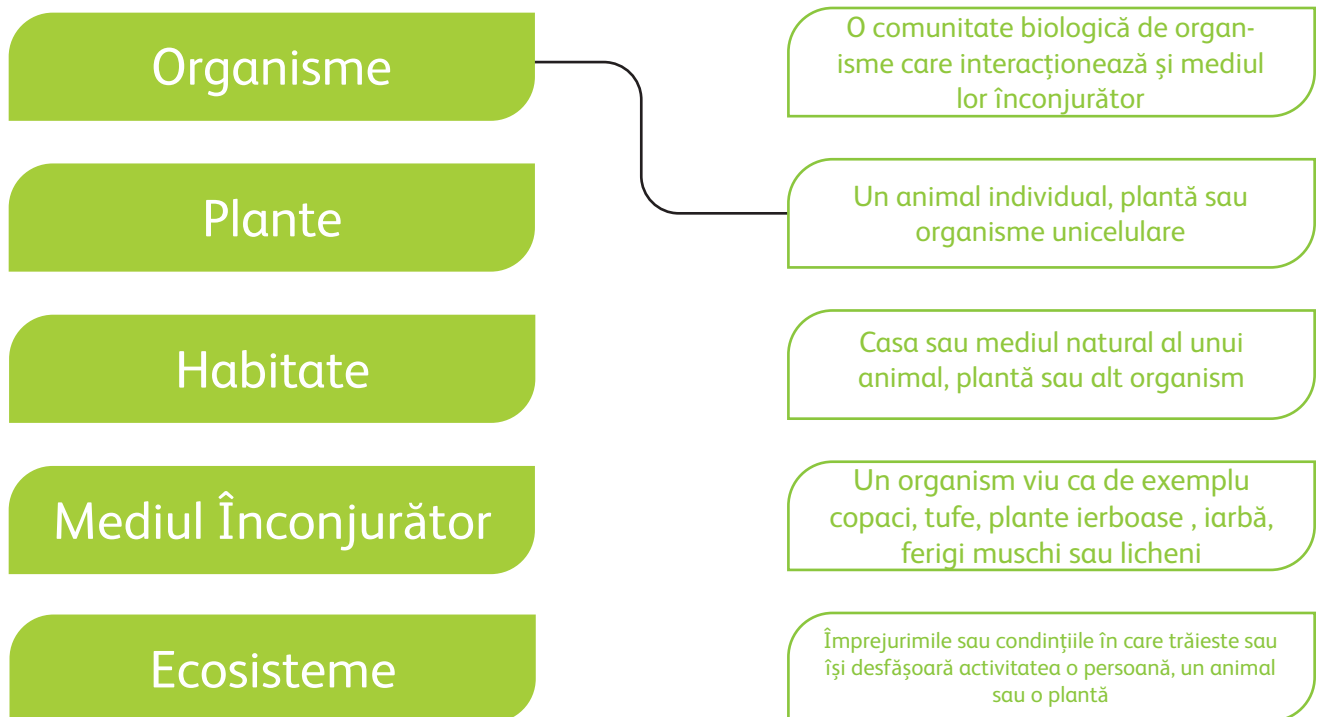
Biodiversitate - Definiție

Biodiversitatea este lumea naturală din jurul nostru și varietatea diferitelor feluri de organisme, plante, animale, insecte și microorganisme care trăiesc pe planetă.

Fiecare dintre ele trăiesc și lucrează împreună în ecosisteme pentru a menține și susține viața pe pământ. Toate coexistă într-un echilibru delicat.

Găsiți perechea corectă

Potrițiți fiecare din termenii de mai jos cu descrierea corectă. Prima pereche a fost completată ca și exemplu.





HABITATE

Arealele sau mediile naturale ale unui animal, unei plante sau ale altor organisme

Zone umede

Pădurea Tropicală

Reciful de corali

Deșert

Munte

Tundră

Estuar

Apă

Mlastină

Bălti noroioase

Pășuni

Păduri

Păduri de foioase din
zona temperata

conifere

Ocean

Mlastină Sărată

Tărmul mării

Mangrove

Regiune împădurită

Zona marină

Savană

Mocirlă

Lac

Ierburi marine

Habitatul României este alcătuit din 27.59% păduri, 17.24% tufărișuri și pajiști, 12.64% tărături și comunități marine de apă sărată, 11.49% apă proaspătă dulce și 9.2% mlaștini și turbării.



HABITATE



PAJIȘTI

O suprafață mare acoperită cu iarbă, în mod special o pajiște folosită pentru pășunat.



PĂDURI

O suprafață mare acoperită de copaci, vegetație și tufăriș.



MLAȘTINI

O zonă noroiasă cu pământ mult prea moale pentru a susține o masă corporală grea.



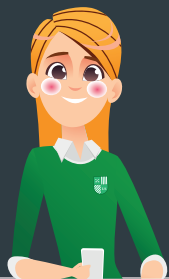
MUNȚI

O elevație naturală în suprafața pământului care se ridică abrupt de la nivelul de bază; un deal abru



ȚĂRMURI

Parte de pământ alăturată sau de lângă mare.



PLANTE



Dimorphotheca ecklonis (margareta africană)

Are nevoie de expunere la soare, crește în grădini. Ne are nevoie de îngrijire specială – nu are nevoie să fie udată



Limonium sinuatum (sărăturică)

Crește în zone umede, într-un sol bine drenat sau argilos cu expunere completă la soare. Este bine cunoscută pentru faptul că atrage albinele.



Papaver somniferum (mac de primăvară)

Crește atât în zonele scădate de soare cât și puțin umbrite.



Zinnia elegans (cârciumărese)

Sunt bine cunoscute pentru faptul că atrag albinele. Au nevoie să fie bine udate.



Nicotiana glauca (regina nopții)

Crește în zone scaldate complet sau parțial de soare. Sunt ideale pentru grădinile ușor de întreținut.



Ipomoea pes-caprae (Zorele)

Se udă ocazional. Necesită expunere totală la soare și paravan împotriva vântului.



Plimbare de observație

Provocarea 1: In fiecare echipă, plimbați-vă prin terenurile Clubului GFG Liberty si observați habitatele înconjurătoare.

Ce ați observat despre habitatele din jurul clădirii? Sunt la fel sau diferite?

Folosind autocolantele și harta de pe pagina următoare, identificați tipurile de habitate și puneți autocolantele corespunzătoare pe hartă.

Priviți ghidul cu autocolante de mai jos pentru a vă ajuta să vă hotărâți.

Lumina solară



Soare Complet



Soare Parțial



Umbră
Completă

Tipul de pământ



Foarte umed



Mediu



Uscat

Plante care cresc deja



Înfloresc și
prosperă



Puține/Nu există



GFG
FOUNDATION

Powered by
Rewise





Chestionar

Provocarea 2: Pregătiți 12 întrebări (3 pe echipă) pentru angajații GFG și pentru membri din public. Întrebările trebuie să fie despre planurile pe care le aveți pentru a îmbunătăți spațiile verzi din jurul Clubului GFG Liberty. Gândiți-vă la întrebări despre diferite feluri de plante, ce animale sau insecte pot fi atrase în zonă, culori etc....

ÎNTREBAREA 1:

ÎNTREBAREA 2:

ÎNTREBAREA 3:

ÎNTREBAREA 1 RĂSPUNSURI:

ÎNTREBAREA 2 RĂSPUNSURI:

ÎNTREBAREA 3 RĂSPUNSURI:



Provocarea 3: Bomba de Semințe

1. **Intr-un vas, amestecați 1 cană de semințe, 5 căni de compost/îngrășământ și 2-3 căni pudră de argilă**
2. **Adăugați treptat apă cu mâna până cand amestecul se leagă**
3. **Rulați amestecul în ‘bombe’ solide**
4. **Lăsați ‘bombele’ să se usuce la soare**
5. **Plantați/ aruncați bombele cu semințe în habitatul care se potrivește cu semințele pe care le-ați ales**

Prezentare



Provocarea 4: In echipa voastră, prezentați ce ați realizat angajaților GFG și invitaților la expoziție. Explicați in detalii ce ați făcut si de ce. Ghidați invitații la o plimbare în jurul Clubului GFG Liberty și explicați habitatele despre care ați învățat și explicați despre bombele de semințe pe care le-ați plantat.

Sugestii și recomandări pentru prezentare

Contact vizual

Întinde și dă mâna ca salut

Rețineți numele persoanelor pe care le adresați

Capul sus

Ai încredere în tine

Tu știi mai mult decat știi invitații

Folosiți ideile din spațiul de mai jos ca ajutor în pregătirea pentru prezentare.



Powered by
Rewise

Romania, 2023