NIVEL 1

ACTIVITATEA 5

Operațiunea „Cuibul sigur”

Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin însă exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat poziția Uniunii Europene sau a Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană, nici EACEA nu pot fi trase la răspundere pentru acestea.

Cofinanțat prin programul Erasmus+ al Uniunii Europene

Scară:
1 cm pe hartă
=
1 m pe plajă

Fișa misiunii 5:

Operațiunea „Cuibul sigur”

INSTRUMENTE

- Harta plajei
- Tabelul de pe foaia de misiune
- O riglă (pentru a măsura distanțele pe hartă)
- Un calculator

UN CUIB SIGUR?

Pe plaja din Zakynthos, Luna și multe alte broaște țestoase sunt gata să-și depună ouăle.
Însă nu toate cuiburile sunt în siguranță. Luminile, distanța față de mare, deșeurile și lipsa măsurilor de protecție pot pune puii în pericol.
Echipa ta va verifica cuiburile de pe hartă și va decide: care sunt în siguranță, care prezintă riscuri și ce ar putea fi îmbunătățit?

CE FACE CA UN CUIB SĂ FIE (NE)SIGUR?

Distanța față de mare: Dacă un cuib se află prea aproape de apă, valurile sau mareele înalte îl pot inunda și pot îneca ouăle. Dar dacă este prea departe, puii au de parcurs un drum mai lung și mai periculos până la mare, riscând să se epuizeze sau să cadă pradă prădătorilor. Broaștele țestoase mame caută distanța „potrivită”. Cu toate acestea, dacă un cuib nu este amplasat corect, nu se poate face nimic: ouăle sunt foarte fragile și nu pot fi mutate.
Luminile artificiale: Luminile stradale, hotelurile sau casele din apropierea plajei pot deruta puii. În loc să se îndrepte spre orizontul luminat de lună deasupra mării, aceștia se pot târî spre interiorul uscatului și pot muri. O soluție pentru a ajuta este acoperirea luminilor artificiale din apropiere.
Plasă de protecție: O acoperitoare ușoară, din plasă, care permite trecerea aerului, ține prădătorii precum câinii, păsările și crabii la distanță de ouă, fără a împiedica ieșirea puilor.
Deșeuri: Bucățile de plastic, plasele, pungile de plastic etc. sunt periculoase. Puii se pot încurca în aceste deșeuri și pot fi încetiniți de ele. Menținerea plajei curate este esențială pentru siguranța lor.

ROLURILE DIN ECHIPĂ

📍 Navigator: verifică harta și identifică pozițiile cuiburilor
Nume: _____

✏️ Responsabil cu înregistrarea: completează tabelul cu riscurile și punctajele de siguranță
Nume: _____

🔢 Calculator: însumează punctajele și compară cuiburile
Nume: _____

🗣️ Prezentator: explică alegerile echipei
Nume: _____

ÎNCEARCĂ!

Folosește rigla și Tabelul de condiții și riscuri.
Pentru fiecare cuib de pe hartă:

- Verifică distanța față de lumini, mare, deșeuri și dacă există o plasă de protecție.
- Adună punctele pentru a afla scorul de siguranță.
- Colorează totalul în funcție de barometrul de risc.

(Cu cât scorul este mai mic, cu atât cuibul este mai sigur!)

GÂNDEȘTE-TE

Care cuib este cel mai sigur și de ce?

_____

_____

Care cuib este cel mai puțin sigur și de ce?

_____

_____

Ce măsuri v-ați putea imagina pentru a spori siguranța unor cuiburi?

_____

_____

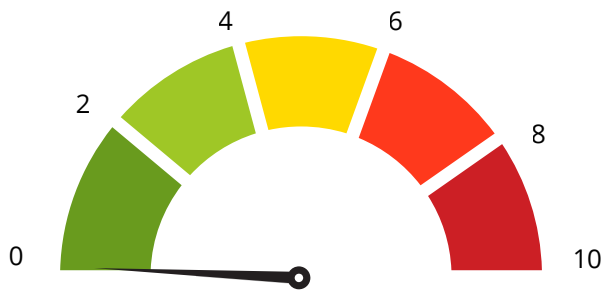
REFLECTEAZĂ

Un lucru pe care l-am descoperit despre cuiburi...

_____

O întrebare pe care încă o am...

_____



Fișa misiunii: Operațiunea „Cuibul sigur”

Tabelul condițiilor și al riscurilor

	Condiții	Puncte de risc	Cuib 1	Cuib 2	Cuib 3	Cuib 4	Cuib 5	Cuib 6
Lumini	≤ 5 m distanță	2						
	> 5 m >10m distanță	1						
	>10m distanță	0						
Distanță	≤ 5 m de la mare	2						
	> 5 m <15 m de la mare	0						
	> 15m de la mare	2						
Plasă de protecție	Nu	3						
	Da	0						
Gunoi	≤ 5 m distanță	3						
	> 5 m <10m distanță	1						
Scorul de siguranță pentru cuib:								