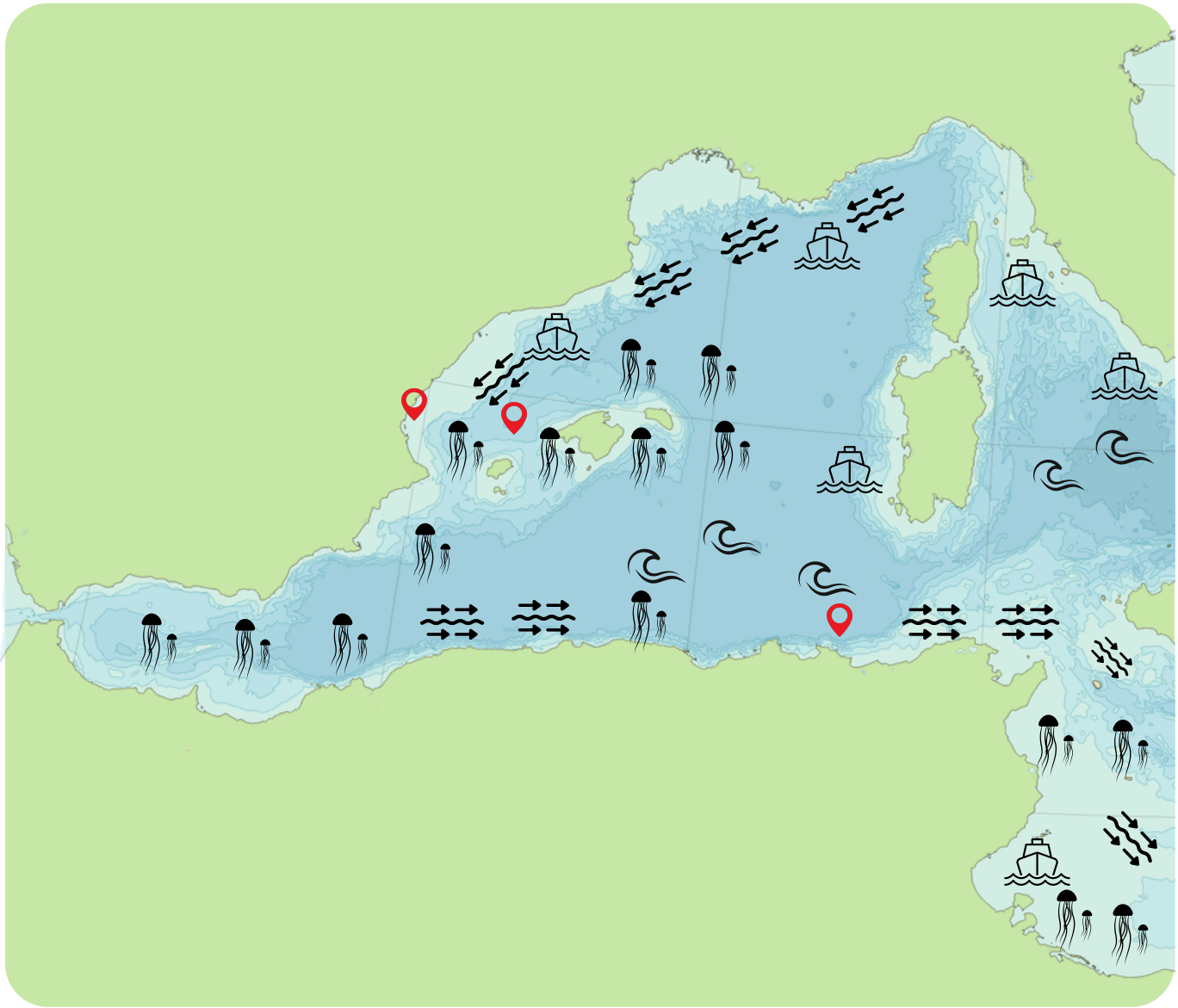
NIVEL 1

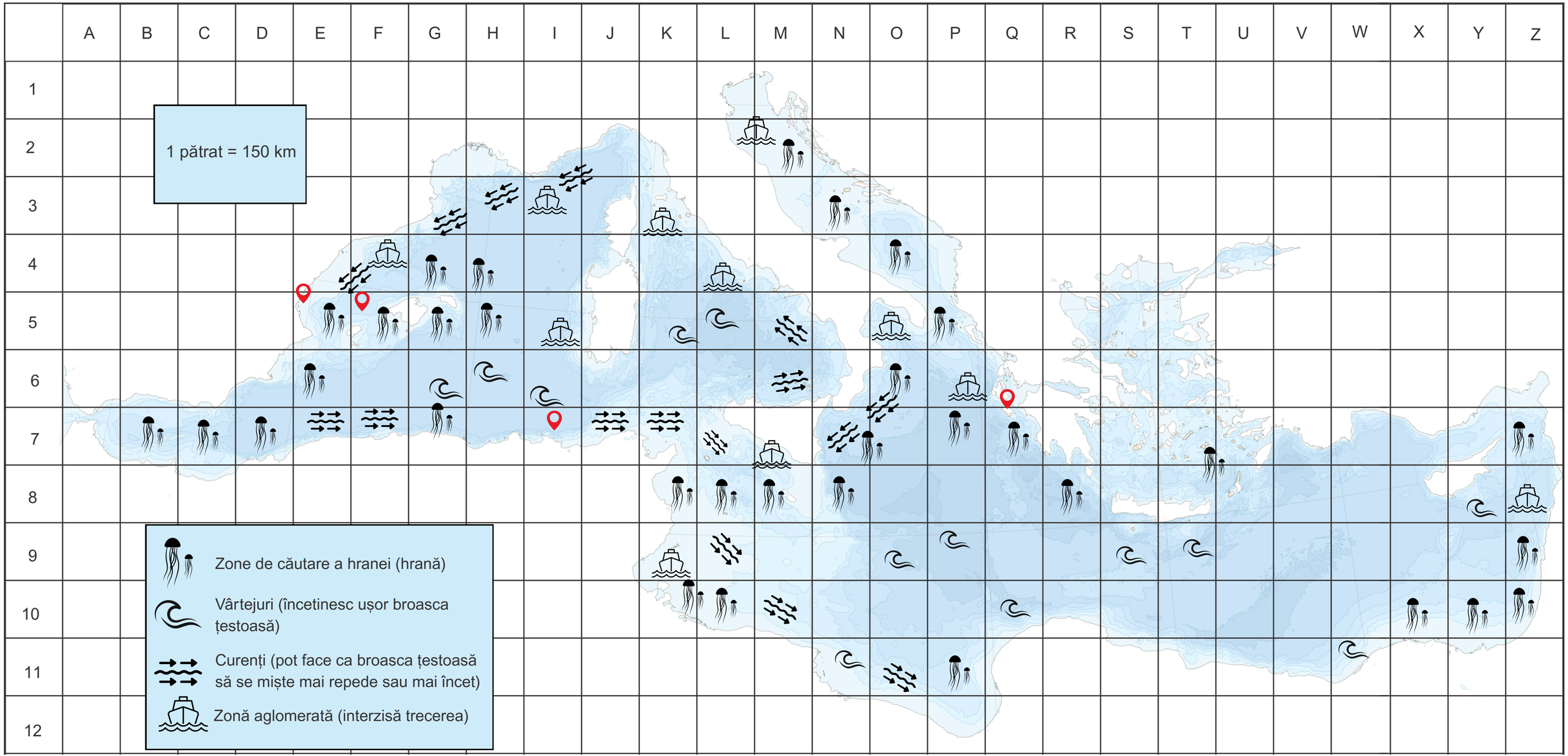
ACTIVITATEA 3

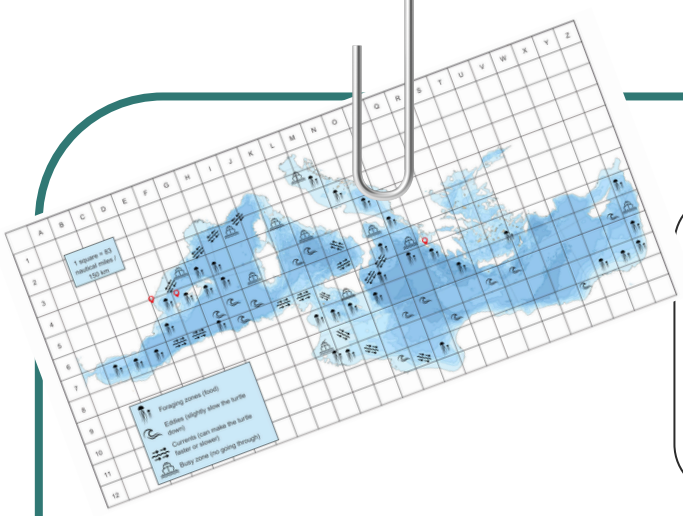
O călătorie lungă



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


A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
1 pătrat = 150 km
Zone de căutare a hranei (hrană)
Vârtejuri (încetinesc ușor broasca țestoasă)
Curenți (pot face ca broasca țestoasă să se miște mai repede sau mai încet)
Zonă aglomerată (interzisă trecerea)



Misiunea 3:
O călătorie lungă
Fișa misiunii 1

INSTRUMENTE

- Harta Mediteranei (laminată)
- Markere
- Un calculator
- O mini-figurină „broască țestoasă”

RUTA

Cercetătorii urmăresc țestoasele marine cu ajutorul GPS-ului pentru a le proteja călătoriile. Însă semnalele indică doar anumite puncte, nu întregul traseu. Echipa voastră va folosi harta și simbolurile pentru a reconstitui posibilul traseu al țestoasei, de la punctul de eliberare (E5) până la ultimul semnal (I7).

FIȘA SIMBOLURILOR

Zone de hrănire (hrană)
Zone sigure în care Luna găsește hrană și energie.
➡ Trebuie să treacă prin ele pentru a-și menține forțele.

Vârtejuri (vârtejuri mici)
Mici vârtejuri în mare. Luna le poate traversa, dar acestea o încetinesc.
➡ Este mai bine să le eviți, dacă este posibil.

Curenți
Curenți marini care o pot ajuta sau împiedica.
➡ Dacă se îndreaptă în aceeași direcție cu Luna → ea se mișcă mai repede.
➡ Dacă se îndreaptă în direcția opusă → ea se luptă și se mișcă mai încet.

Zone aglomerate
Zone cu multe nave sau activități de pescuit.
➡ Prea periculoase, Luna nu va trece prin ele.

ROLURILE DIN ECHIPĂ

📍 Navigator: Stabilește direcția pe baza hărții
Nume: _____

📒 Responsabil cu înregistrarea: notează coordonatele și motivele
Nume: _____

📏 Responsabil cu distanța: calculează distanța în km
Nume: _____

OBSERVĂ

Uită-te la hartă. Luna pornește de la E5, iar ultimul semnal GPS este la I7.
În ce direcție ar fi putut să se îndrepte?
Ce indică simbolurile cu privire la zonele sigure și cele periculoase?

ÎNCEARCĂ!

- Deplasează figurina broaștei țestoase pas cu pas pe hartă.
- Nu uita: ea trebuie să treacă prin cel puțin o zonă de hrănire.
- Evită zonele aglomerate.
- Hotărăște cum să procedezi în cazul curenților și al vârtejurilor.
- Ea ajunge în I7

Pas	Coordonate	Simbol	Ce se întâmplă acolo?
1	E5		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

GÂNDEȘTE-TE ȘI DISCUTĂ

- De ce ai ales această cale?

  _____

  _____

- Ai găsit locuri sigure unde Luna să se hrănească și să se odihnească?

  _____

- Care a fost zona cea mai greu de ocolit?

_____

Misiunea 3:

O călătorie lungă

Fișa misiunii 2

INSTRUCȚIUNI

De la ultimul semnal GPS înregistrat la I7, Luna mai are încă un drum lung de parcurs până la plaja Laganas (Q7) din Zakynthos, unul dintre cele mai importante locuri de cuibărit din Marea Mediterană. Marea este plină de posibilități, dar și de pericole. Echipa ta trebuie să o ghideze spre un loc sigur, planificând cel mai bun traseu.

ÎNCEARCĂ!

- Mută-o pe Luna de la J7 la Q7.
- Ea trebuie să treacă prin cel puțin o zonă de hrănire pentru a-și menține puterea.
- Nu poate traversa zonele aglomerate.
- Hotărăște ce să faci când întâlnești curenți sau vârtejuri.
- Ce traseu vei alege: cel mai scurt, cel mai sigur sau o combinație între cele două?

Pas	Coordonate	Simbol	Ce se întâmplă acolo?
1	I7		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Pas	Coordonate	Simbol	Ce se întâmplă acolo?
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

GÂNDEȘTE-TE ȘI DISCUTĂ

- De ce ai ales această cale?

  _____

- Ai găsit suficiente zone de hrănire pentru Luna?

  _____

- Care a fost cel mai dificil obstacol cu care te-ai confruntat?

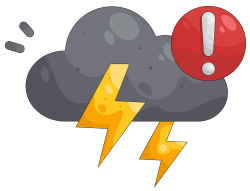
  _____

Misiunea 3:

O călătorie lungă

Fișa misiunii 3

FURTUNĂ PE MARE



Chiar când Luna se apropia de Zakynthos, o furtună neașteptată i-a deviat cursul. Curenții puternici au dus-o într-o altă zonă a coastei (P6). Ceva pare diferit aici...

GÂNDEȘTE-TE

- Ce observi pe hartă în zona în care a ajuns Luna? _____

  _____

- Cu ce pericole s-ar putea confrunta acolo?

  _____

  _____

REFLECȚIE FINALĂ

Un lucru pe care l-am descoperit...

_____

_____

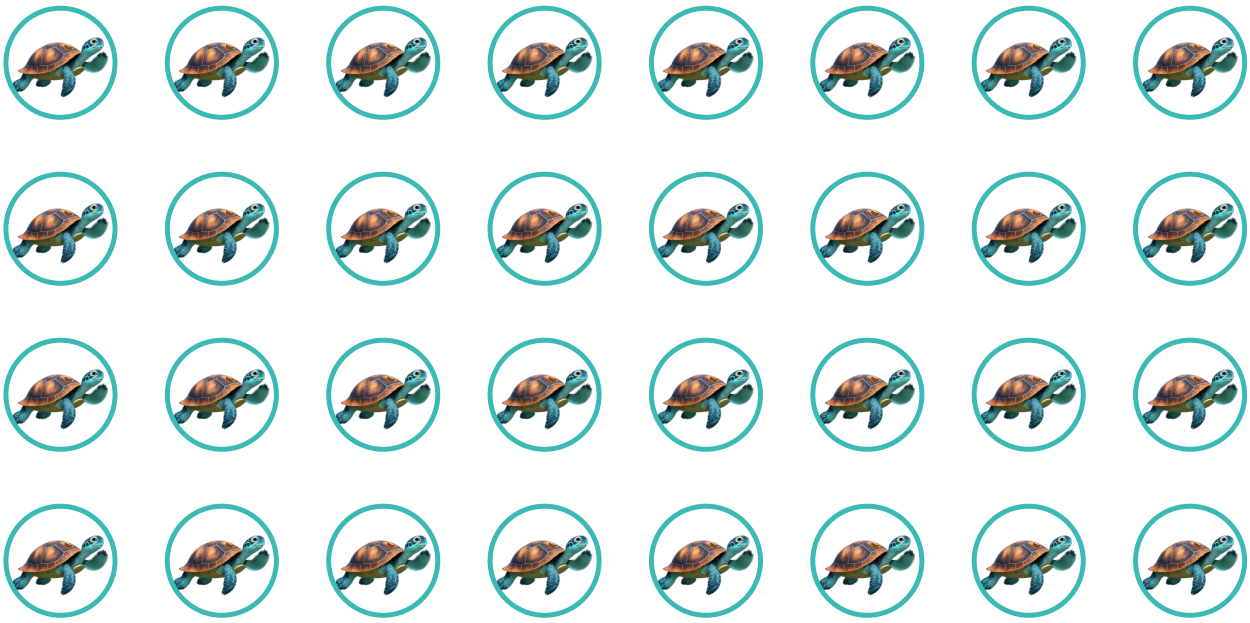
O întrebare pe care încă o am...

_____

_____

O măsură pe care cred că oamenii ar trebui să o ia...

_____

_____

Mini-figurine de broască țestoasă