

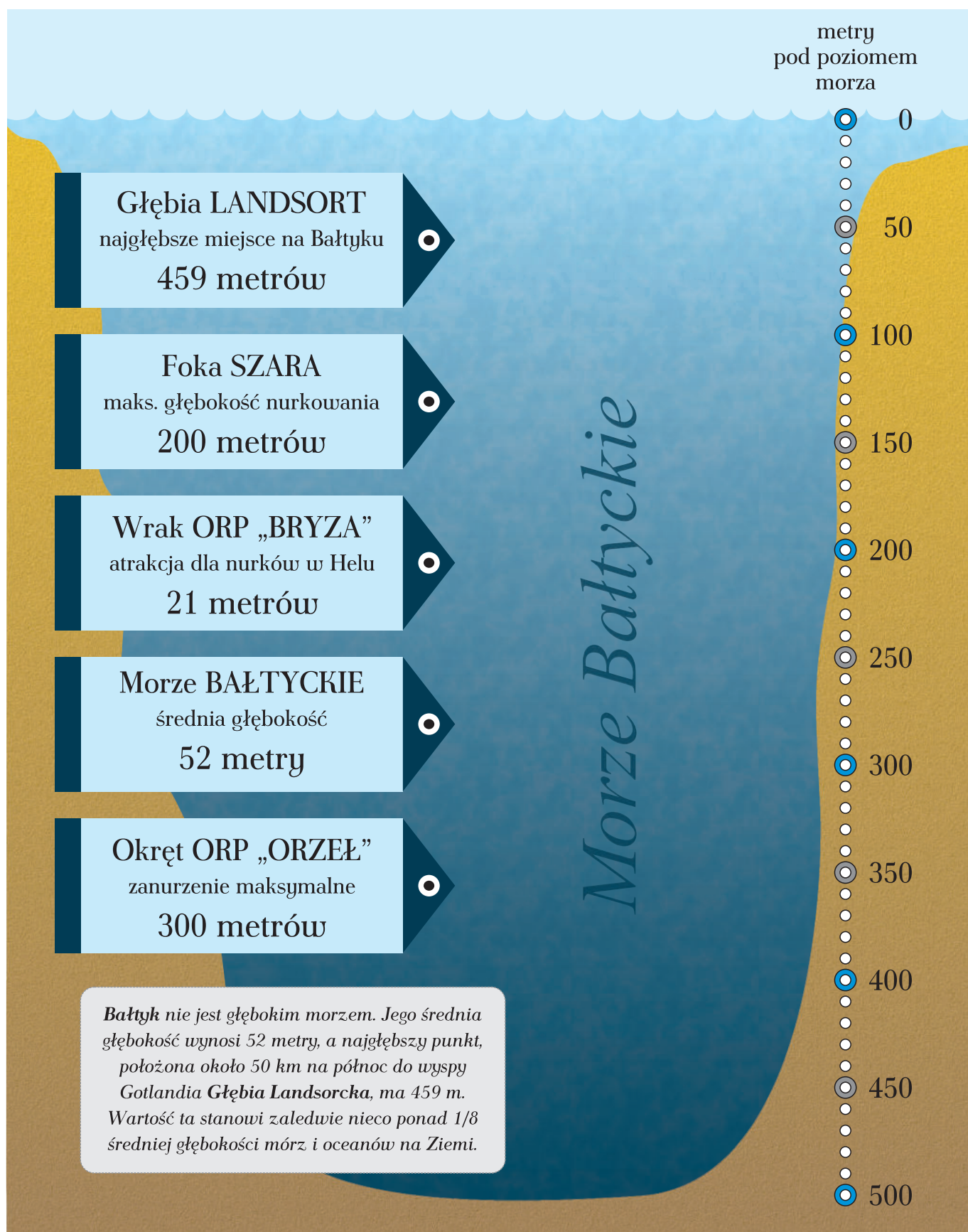


Ucz się smyku o Bałtyku

karty edukacyjne dla 9-latków












Zadanie: podane poniżej wartości połącz z odpowiednimi wskazaniem na schematycznej skali głębokościowej Morza Bałtyckiego.



Zadanie: obrysuj po śladzie Bałtyk i kontury lądów.
 Uzupełnij nazwy państw i wysp. Pokoloruj flagi krajów nadbałtyckich.

kraje nadbałtyckie:

POLSKA	FINLANDIA	NIEMCY	SZWECJA	ŁOTWA	LITWA	DANIA	ESTONIA	ROSJA
								

Morze Norweskie

bałtyckie wyspy:
 Bornholm, Gotlandia, Hiuma,
 Olandia, Rugia, Sarema,
 Wyspy Alandzkie

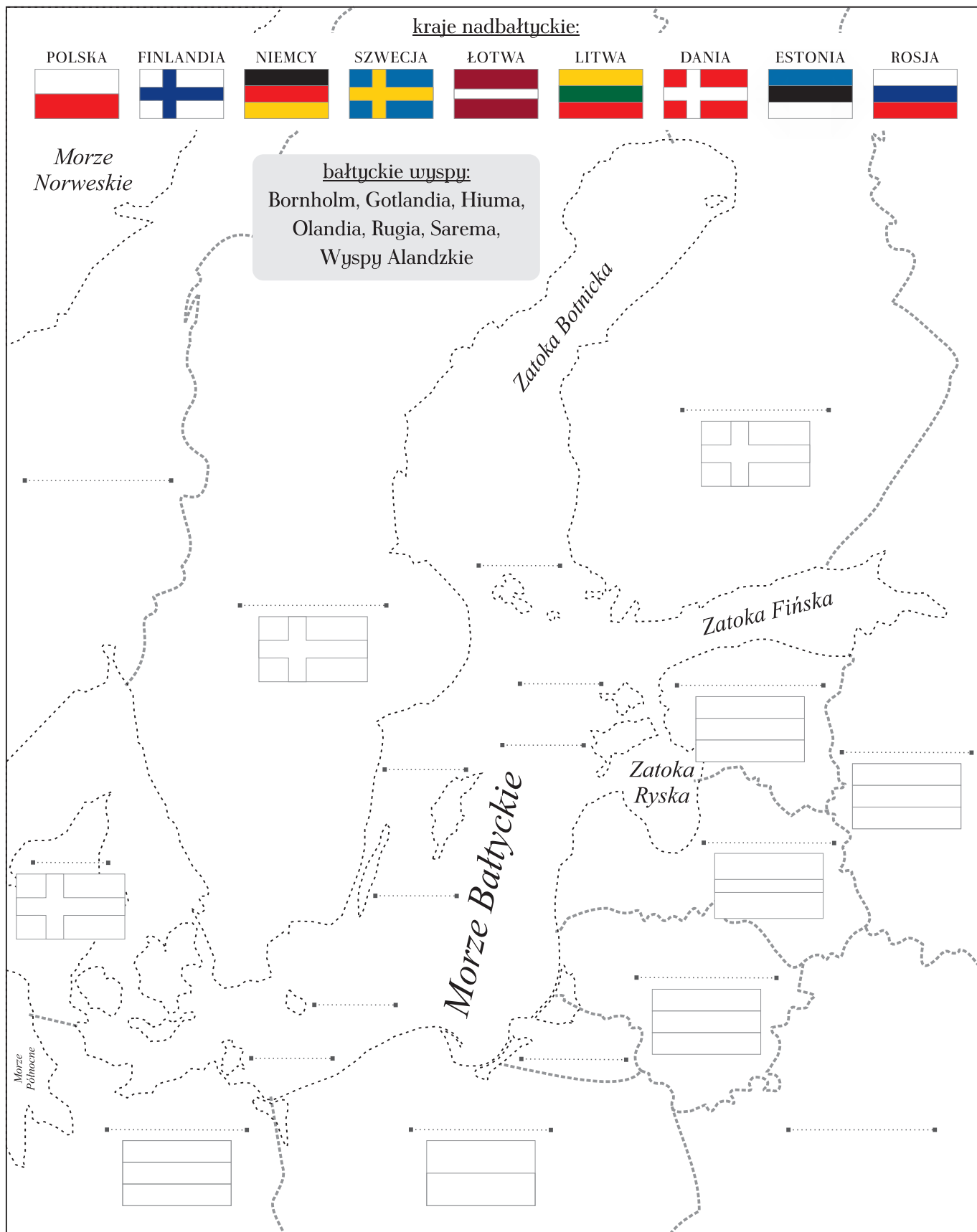
Zatoka Botnicka

Zatoka Fińska

Zatoka Ryska

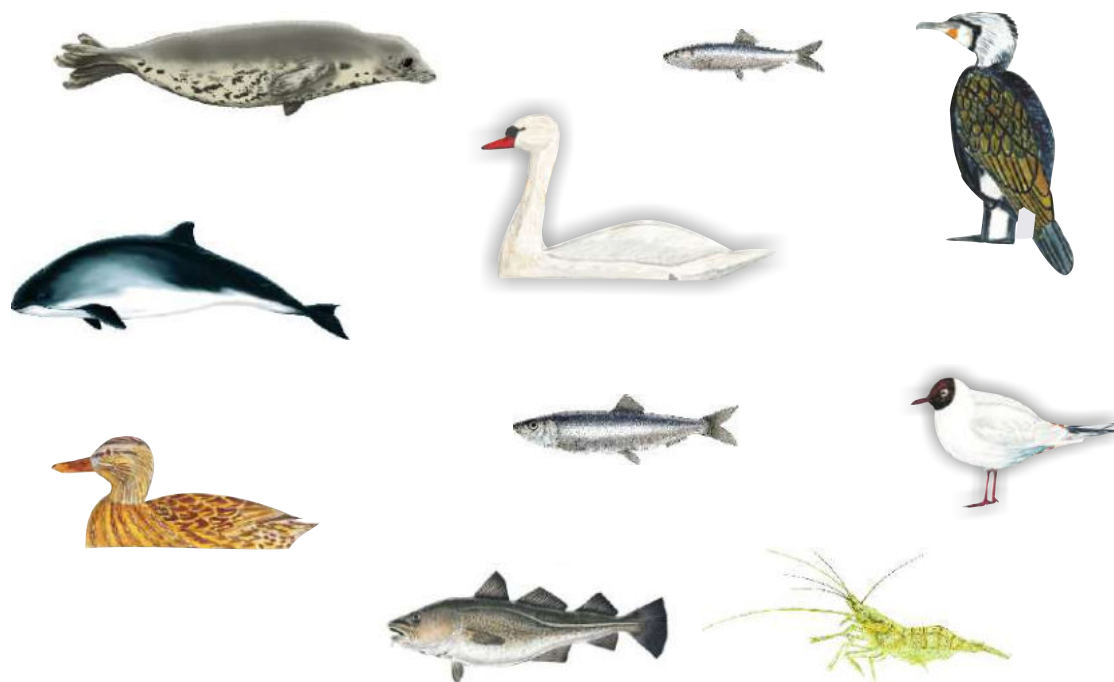
Morze Bałtyckie

Morze Północne



Zadanie: z diagramu wykreśl nazwy 10 gatunków organizmów zamieszkujących Bałtyk, których sylwetki umieszczone zostały poniżej. Pozostałe litery, czytane rzędami, utworzą rozwiązanie.

M	K	R	E	W	E	T	K	A	O
R	Z	E	B	Ł	A	B	Ę	D	Ż
K	A	Ł	F	T	Y	C	K	I	E
A	T	M	O	R	Ś	W	I	N	D
C	O	E	K	D	L	O	M	D	O
Z	L	W	A	A	E	W	I	E	R
K	L	A	U	R	D	Ó	Ż	N	S
A	Y	C	H	O	Ż	R	G	A	Z
N	K	O	R	M	O	R	A	N	I
Z	M	Ó	W	S	Z	P	R	O	T

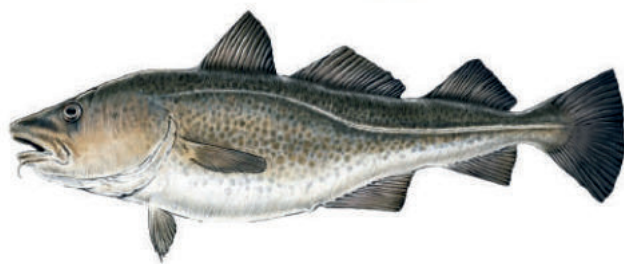


rys. Cezary Wójcik, Andrzej Krupa, Miłota Koss

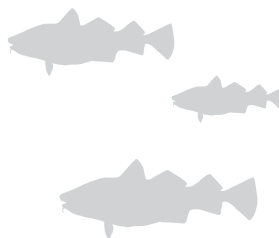
Zadanie: kto kogo zjada w Bałtyku? Stwórz sieć troficzną z podanych organizmów.



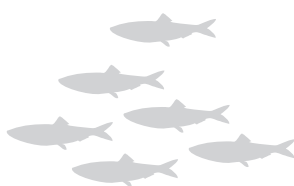
foka szara



dorsz



śledź



krewetka bałtycka

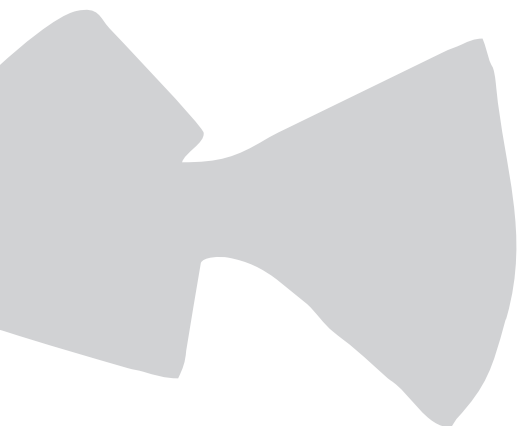


podwój wielki

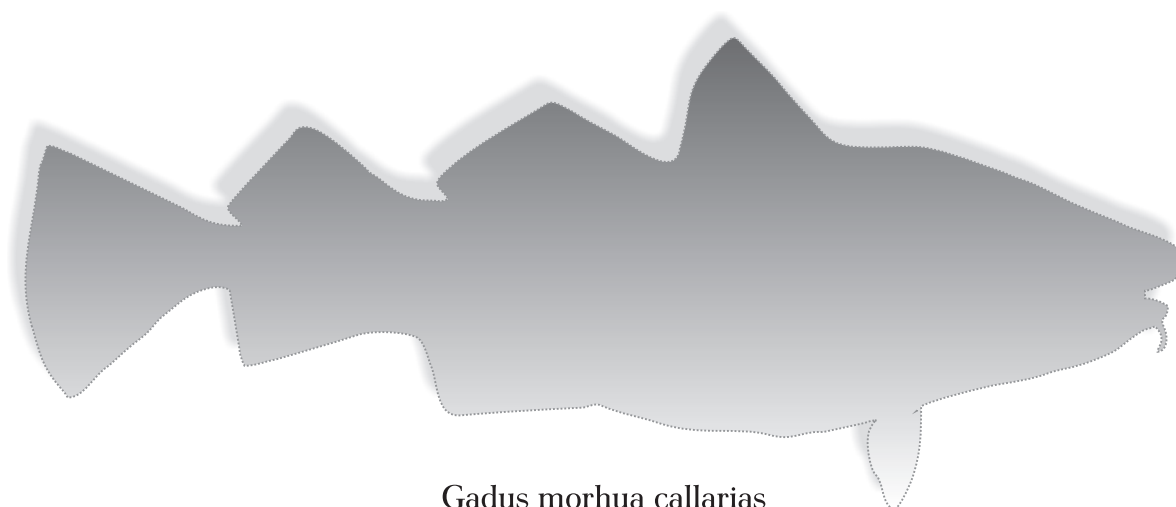
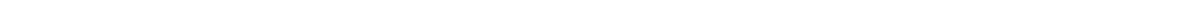
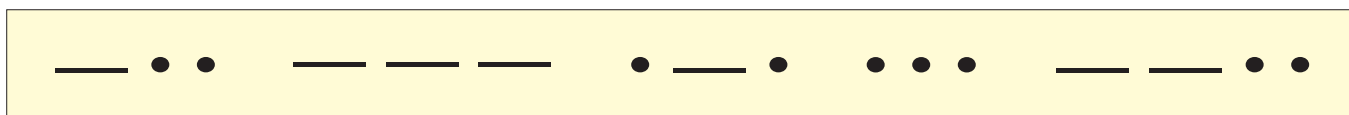


rys. Andrzej Krupa, Cezary Wójcik

Zadanie: jest bardzo ważnym gatunkiem dla polskiego rybołówstwa i jedną z największych ryb drapieżnych w Bałtyku. Żywi się głównie skorupiakami, śledziami i szprotami. Rozpoznasz go po trzech płetwach na grzbiecie oraz charakterystycznym wąsiku na brodzie. Kto to taki? Jego nazwę zaszyfrowano kodem Morse'a. Użyj klucza i sprawdź, czy odpowiedziałeś poprawnie.



A	· —	J	· — — —	S	· · ·
B	— · · ·	K	— · —	T	—
C	— · — ·	L	· — · ·	U	· · —
D	— · ·	M	— —	V	· · · —
E	·	N	— ·	W	· — —
F	· · — ·	O	— — —	X	— · · —
G	— — ·	P	· — — ·	Y	— · — —
H	· · · ·	Q	— — · —	Z	— — · ·
I	· ·	R	· — ·		









Gadus morhua callarias













*Zadanie: w sieci służące do połowu śledzi zaplątały się inne organizmy.
Znajdź zwierzęta, które stały się ofiarami przyłowu i pokoloruj je na niebiesko.*



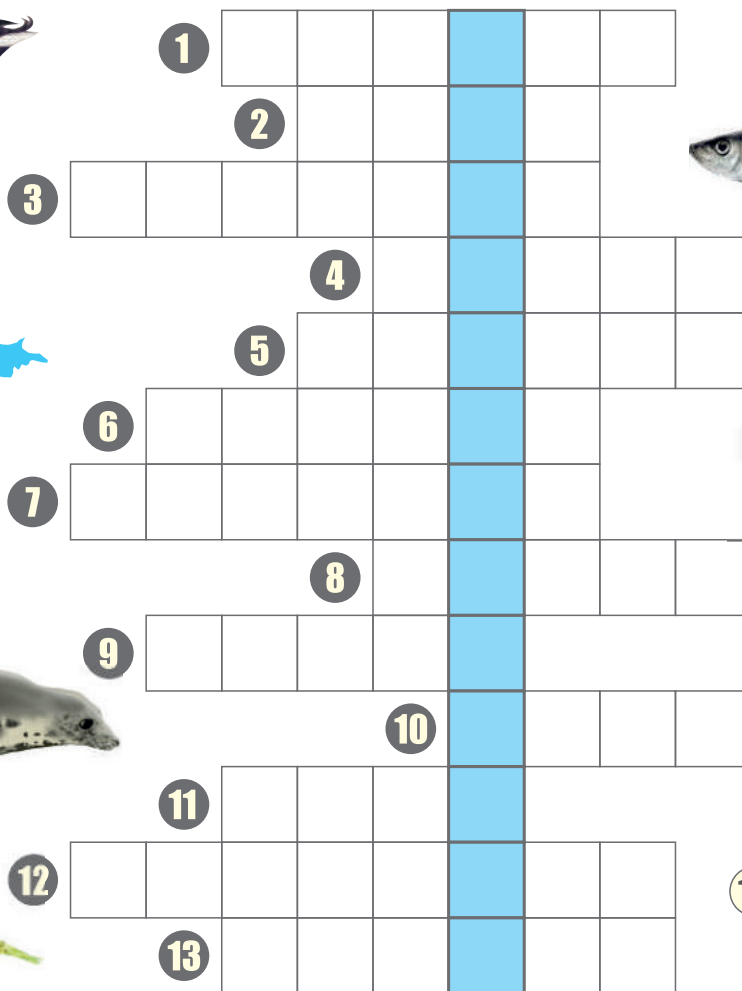
Przyłów – wszystkie zwierzęta nie będące celem, a złapane przypadkowo w sieci w trakcie połowów wybranych gatunków ryb.

Zadanie: pomóż dzieciom posprzątać ich otoczenie
- pozbierać i odpowiednio posegregować odpady.

Zadanie: rozwiąż krzyżówkę. Litery w pionowej kolumnie, oznaczonej na niebiesko, utworzą hasło.



- 2 Pora roku, kiedy foki szare wydają na świat potomstwo.
- 5 Miękkie, białe, gęste futerko, jakim okryte są młode foki.
- 7 Jedna z kaczek morskich zimujących u polskich wybrzeży Bałtyku. Żerując, nurkuje nawet do 60 metrów.
- 9 Pokrywają ciała większości ryb.