

KARTA PRACY

Sposoby przeciwdziałania zagrożeniom

MODUŁ VI: Sposoby przeciwdziałania zagrożeniom dla bioróżnorodności Morza Bałtyckiego

POZIOM KSZTAŁCENIA: szkoła podstawowa i ponadpodstawowa

Zadanie 1

Jednym ze sposobów ograniczenia negatywnego wpływu człowieka na bioróżnorodność Bałtyku jest stosowanie zasady 6R. Dopasuj poszczególne hasła do ich definicji.

REDUCE – OGRANICZAJ	korzystaj z punktów usługowych, takich jak zakład szewski, kaletniczy czy krawiecki
RECYCLE – ODZYSKUJ	odmawiaj używania jednorazowych kubków, słomek, reklamówek
RETHINK – PRZEMYŚL	ogranicz zakupy, a tym samym również zużycie wody i energii, generuj mniej odpadów
REUSE – UŻYJ PONOWNIE	analizuj swoje codzienne zwyczaje konsumenckie – kupuj odpowiedzialnie
REPAIR – NAPRAWIAJ	zmień zastosowanie, segreguj, korzystając z pojemników do segregacji
REFUSE – ODMAWIAJ	ponownie wykorzystaj produkty w nowym przeznaczeniu

Zadanie 2

Poza bezpośrednim oddziaływaniem rybołówstwa na zasoby ryb, podczas niemal każdego połowu giną organizmy morskie niebędące jego celem. Zjawisko to zwane jest przyłowem. Spośród podanych niżej rozwiązań wybierz i otocz pętlą te, które minimalizują zjawisko przyłowu.

KORZYSTANIE
Z ENERGII
ODNAWIALNEJ

LAMPKI LED
I TAŚMY

ELIMINOWANIE
NAWOZÓW
MINERALNYCH

PINGERY

KURTYNA
POWIETRZNA

KLATKI
PONTONOWE

Zadanie 3

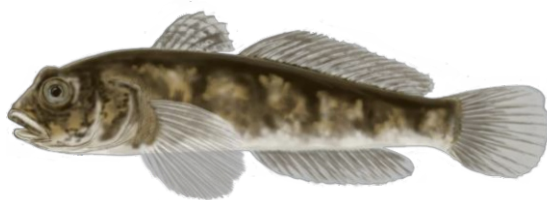
Inwazje biologiczne gatunków obcych to obecnie za jedno z największych zagrożeń dla przyrody. W Bałtyku żyje już ponad 100 gatunków obcych, zawleczonych tu w wyniku działalności człowieka. Poniżej znajdują się grafiki pięciu z nich. Rozpoznaj przedstawione na nich organizmy i podaj ich nazwy gatunkowe.



.....



.....



.....



.....



.....

Zadanie 4

W 1997 roku, w Japonii, odbyła się konferencja Narodów Zjednoczonych dotycząca zmniejszenia emisji gazów szklarniowych przez kraje uprzemysłowione. Nazwa miasta, w którym odbyło się spotkanie, ukryła się w poniższym diagramie. Znajdziesz ją, zamalowując wszystkie litery, z których składa się wyraz KLIMAT.

R	E	J	S	Y	B	U	B	E	N	Z	U	P	Y	R
O	K	E	H	K	Z	T	R	K	I	A	T	B	R	O
W	L	H	A	B	E	A	O	I	B	Z	K	O	Y	W
E	I	M	O	R	B	M	Ń	L	R	U	I	M	S	E
R	M	T	J	O	R	I	Z	A	O	P	L	B	Y	R
Z	A	B	A	Ń	Y	L	U	M	Ń	Y	M	Y	H	Q
U	T	O	J	K	W	K	P	K	L	I	A	Z	E	Z
P	E	B	Z	E	B	R	Y	B	O	X	B	Y	R	E
Y	K	A	T	L	I	Z	E	Z	K	I	A	T	O	B
Z	B	F	A	B	O	M	B	Y	I	R	Z	K	W	R
E	U	E	M	B	U	B	E	N	L	Y	Ę	I	E	Y
B	B	R	I	Z	R	Y	S	Y	A	S	B	L	R	R
R	E	O	L	E	R	U	N	O	M	Y	Y	M	Y	Y
Y	N	J	K	Z	F	O	S	S	K	L	I	A	G	S
R	O	W	E	R	Z	E	B	R	Y	R	U	N	O	Y

Zadanie 5

Uzupełnij poniższą tabelę, wpisując główne zagrożenia dla bioróżnorodności Bałtyku wraz z propozycjami ich mitygacji. Skorzystaj z haseł umieszczonych pod tabelą.

ZAGROŻENIA DLA BIORÓŻNORODNOŚCI MORZA BAŁTYCKIEGO	SPOSOBY PRZECIWDZIAŁANIA
zmiany klimatyczne	
	akustyczne urządzenia odstraszaające
eutrofizacja	
	osłony izolacyjne
zanieczyszczenie plastikowymi odpadami	

ograniczenie spalania paliw odpowiedzialna hodowla i wędkarstwo
 stosowanie zasady 6R wprowadzanie gatunków obcych
 hałas podwodny przyłów
 ograniczenie stosowania nawozów mineralnych