

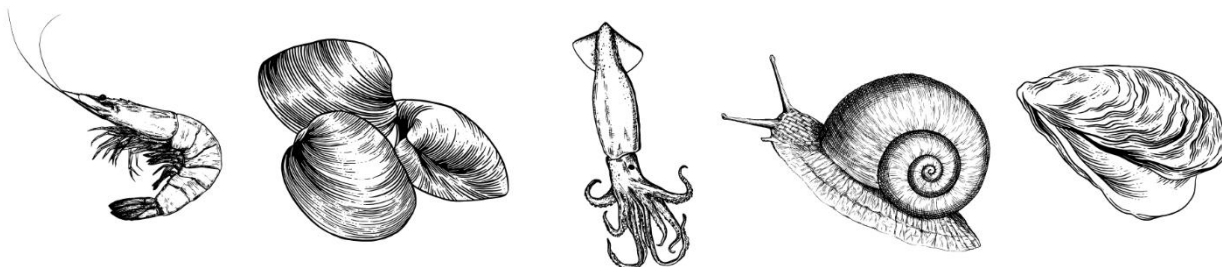
ZNACZENIE BEZKRĘGOWCÓW

Sprawdź, co wiesz i umiesz!

1. Wymień trzy znaczenia raf koralowych i opisz krótko jedno z nich.

-
-
-
.....
.....

2. Otocz pętlą ilustracje organizmów, które są filtratorami – organizmami filtrującymi wodę.



3. Zaznacz poprawną odpowiedź. Które grupy bezkręgowców określamy mianem owoców morza?

- a.** jadalne mięczaki i skorupiaki
- b.** jadalne pierścienice i skorupiaki
- c.** jadalne zapylacze i mięczaki

4. Znajdź i wykreśl w diagramie 10 ukrytych słów związanych ze znaczeniem bezkręgowców. Szukaj ich w pionie, poziomie i na skos.

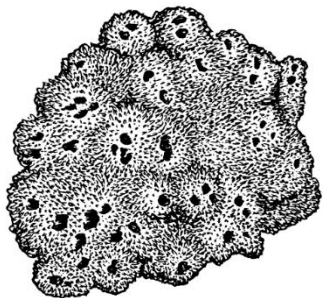
A	C	U	Z	A	P	Y	L	A	C	Z	E
I	P	W	A	S	F	P	C	F	F	C	V
U	O	H	D	F	G	E	G	A	B	K	A
K	K	F	O	A	Ó	R	Ę	Ś	M	S	X
L	A	P	F	D	Ł	Ł	A	Ż	E	K	C
S	R	G	A	R	O	Y	Q	Ń	D	R	D
T	M	Y	I	S	T	W	U	C	Y	Z	C
Ę	Ż	Y	I	A	O	I	L	B	C	Y	V
K	O	R	A	L	E	Ż	P	A	Y	P	I
Z	Z	U	Z	Z	A	L	Y	Y	N	Ł	Ł
C	V	V	X	C	Z	M	B	T	A	O	Ó
P	P	L	A	N	K	T	O	N	Y	C	P
K	L	A	D	S	U	M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

GĄBKA
HODOWLA
KORALE
MEDYCYNĄ
PASOŻYTY
PERŁY
PLANKTON
POKARM
SKRZYPŁOCZ
ZAPYLACZE

5. Określ prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F - jeśli jest fałszywe.

1.	Słonaczek to drobny bezkręgowiec hodowany jako pokarm dla ryb akwariowych.	P	F
2.	Biżuteria zwana koralami tradycyjnie wytwarzana była ze szkieletu gąbek.	P	F
3.	Na świecie mamy więcej gatunków ssaków niż bezkręgowców.	P	F
4.	Bezkręgowce mogą mieć negatywny wpływ na inne organizmy.	P	F

6. Podaj nazwę organizmu przedstawionego na ilustracji, a następnie napisz, jak był i jest on wykorzystywany przez człowieka w życiu codziennym.



Nazwa:.....

Zastosowanie:.....

.....

.....



AKWARIUM
GDYŃSKIE



MORSKI
INSTYTUT
RYBACKI
PAŃSTWOWY
INSTYTUT
BADAWCZY

gdańskie
wydawnictwo
oświatowe

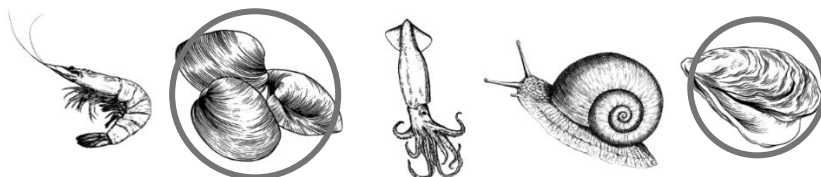


Odpowiedzi:

1. Przykładowa odpowiedź:

- źródło pożywienia dla ludzi i zwierząt
- miejsce do życia i schronienie dla zwierząt
- ochrona linii brzegowej przed niszczącym wpływem mór i oceanów, ponieważ rafy stanowią barierę dla fal o sztormów, zmniejszając erozję wybrzeża

2.



3. Jadalne mięczaki i skorupiaki

4.

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

5.

1.	Słonaczek to drobny bezkręgowiec hodowany jako pokarm dla ryb akwariowych.	P	F
2.	Biżuteria zwana koralami tradycyjnie wytwarzana była ze szkieletu gąbek.	P	F
3.	Na świecie mamy więcej gatunków ssaków niż bezkręgowców.	P	F
4.	Bezkręgowce mogą mieć negatywny wpływ na inne organizmy.	P	F



AKWARIUM
GDYŃSKIE

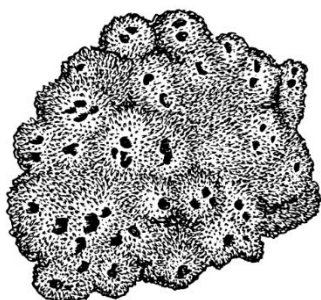


MORSKI
INSTYTUT
RYBACKI
PAŃSTWOWY
INSTYTUT
BADAWCZY

gdańskie
wydawnictwo
oświatowe



6.



Organizm: gąbka morska

Sposób wykorzystania: Gąbka morska już od starożytności była wykorzystywana przez ludzi do mycia ciała. Obecnie w niektórych częściach świata, dalej pozyskuje się gąbki w tym celu.



AKWARIUM
GDYŃSKIE



MORSKI
INSTYTUT
RYBACKI
PAŃSTWOWY
INSTYTUT
BADAWCZY

gdańskie
wydawnictwo
oświatowe

