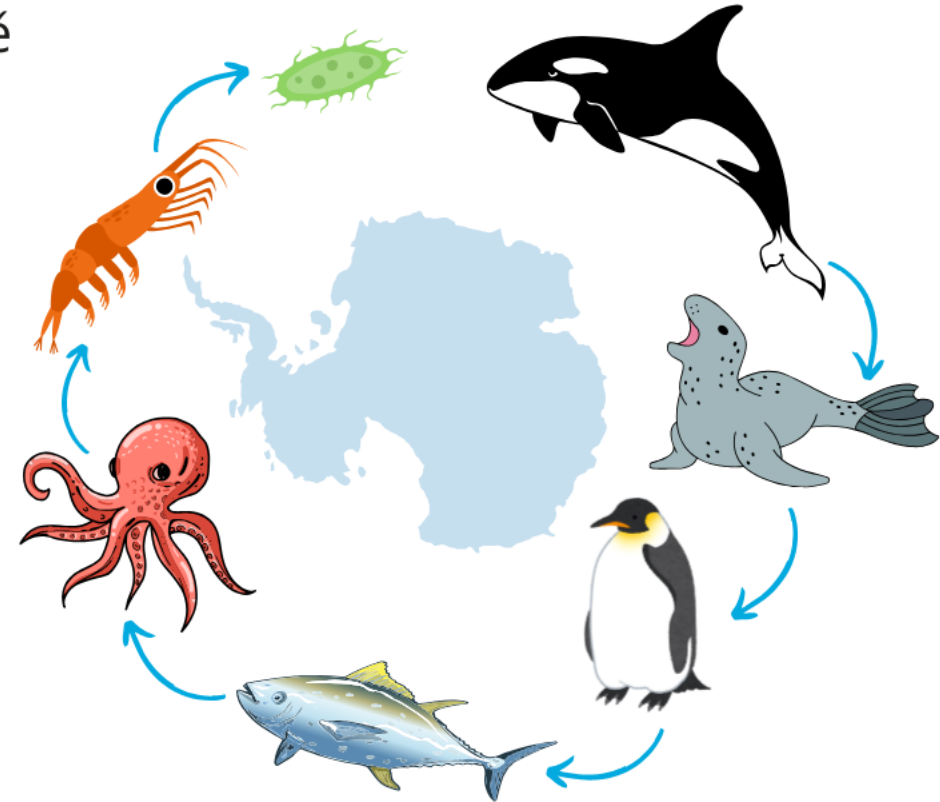


PRACOVNÍ LISTY: POTRAVNÍ ŘETĚZEC

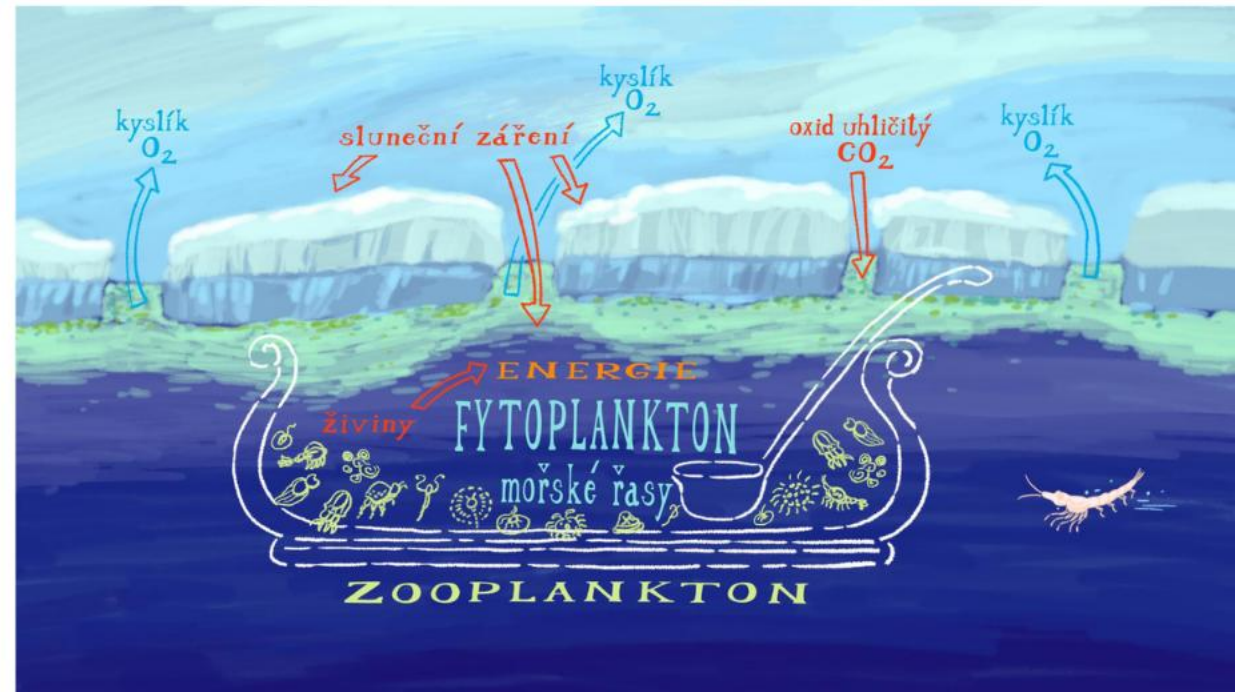
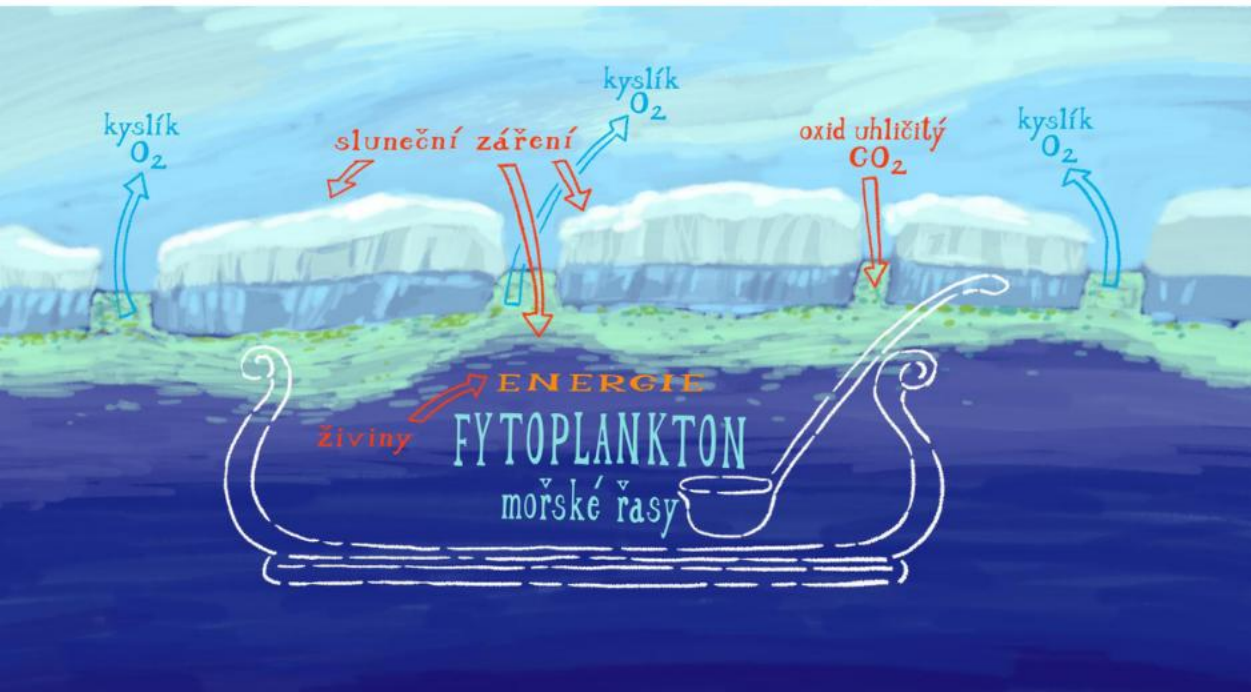
Doprovodný obrázkový materiál

Vhodné pro žáky 1. stupně ZŠ (zejména pro 1.-2. ročník), ale i vyšší ročníky

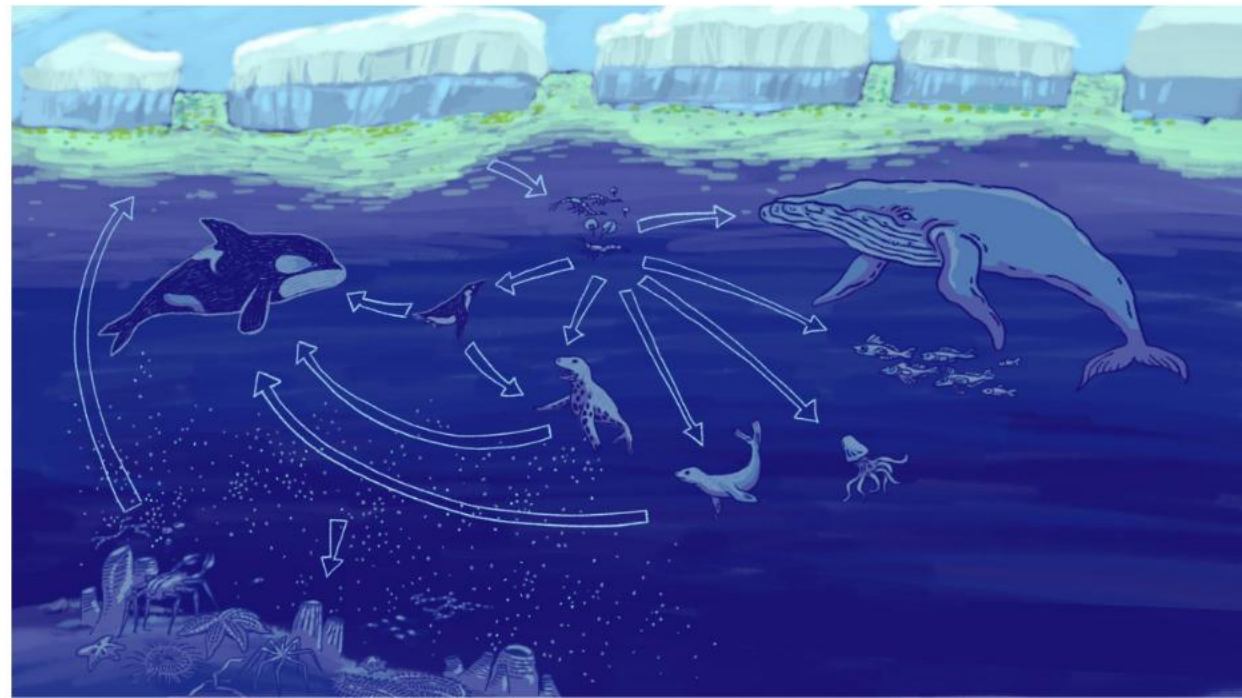
- lze použít jako doplněk k výukovým listům
- nebo samostatně - pro práci jednotlivců nebo ve skupině
- lze vytisknout a rozstříhat na jednotlivé obrázky



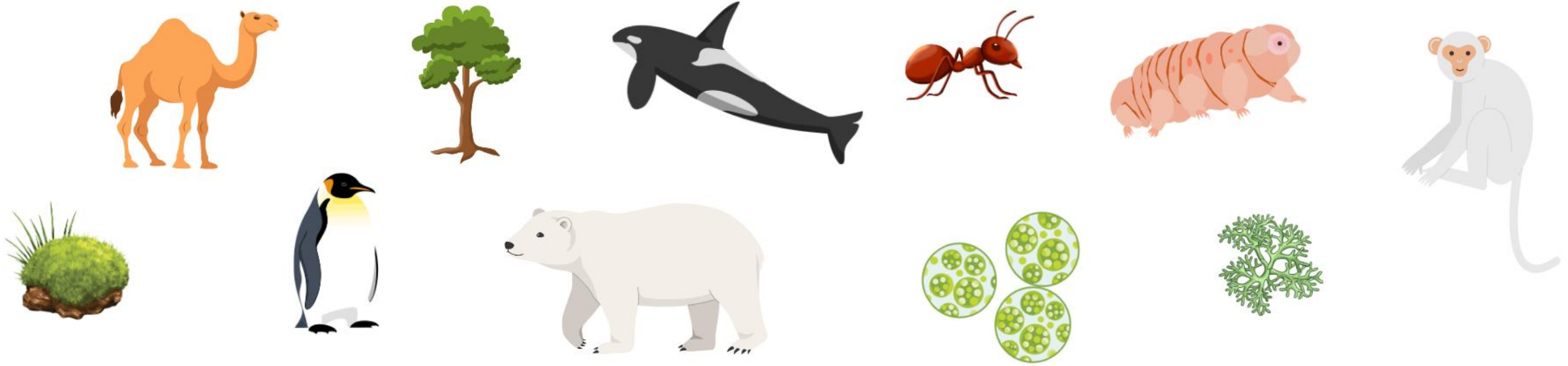
Začátek potravního řetězce - plankton, rostlinný fytoplankton a živočišný zooplankton.



Konec potravního řetězce - predátoři - tuleň leopardí a kosatka, uklízeči na dně oceánu, celý koloběh.



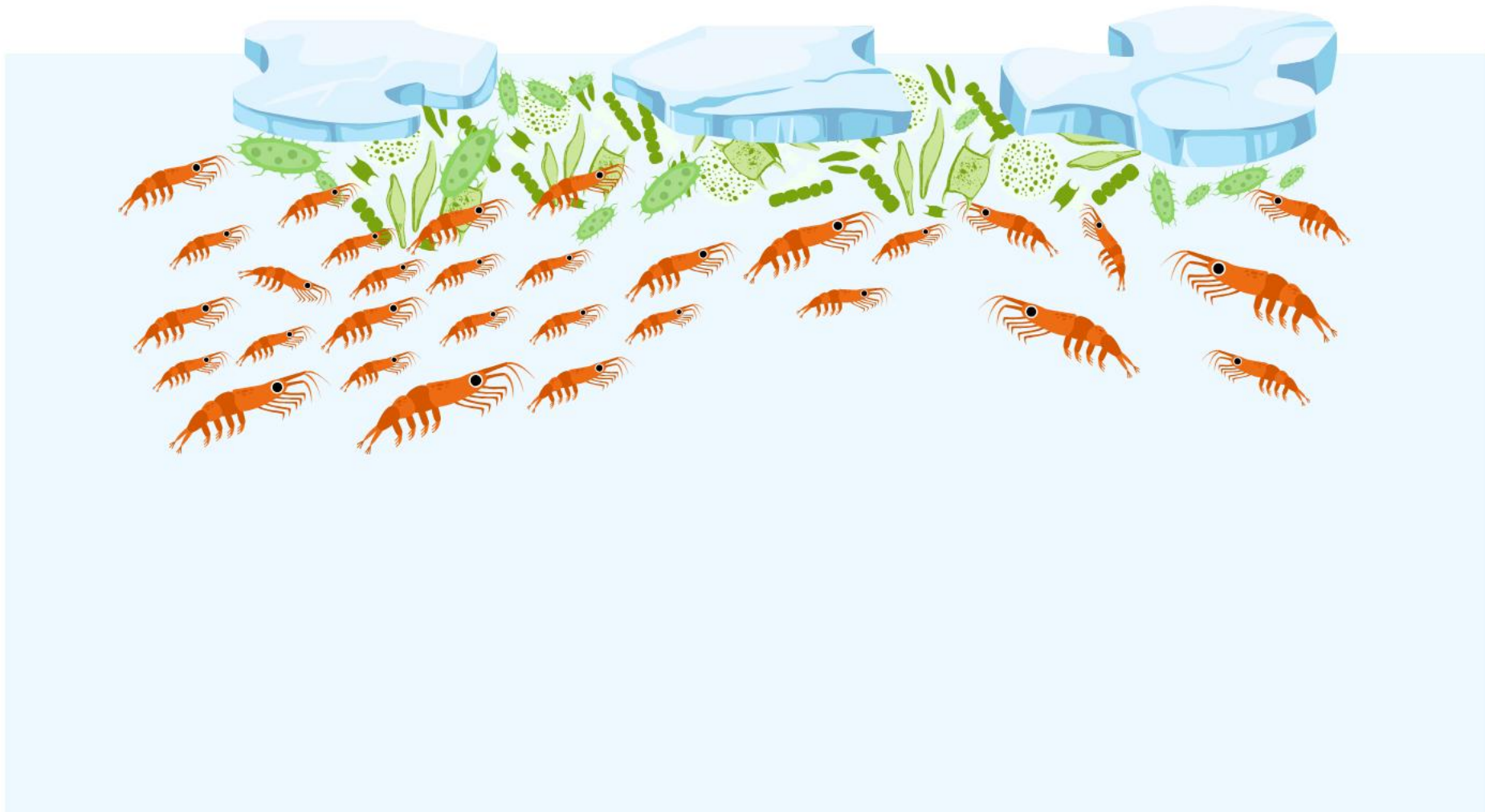
Mix různých zvířat a rostlin - vyberte ta, která žijí a rostou v Antarktadě (velbloud, strom, kosatka, mravenec, želvuška, polární opice (vymyšlená), mech, tučňák, polární medvěd, řasy, lišejník).



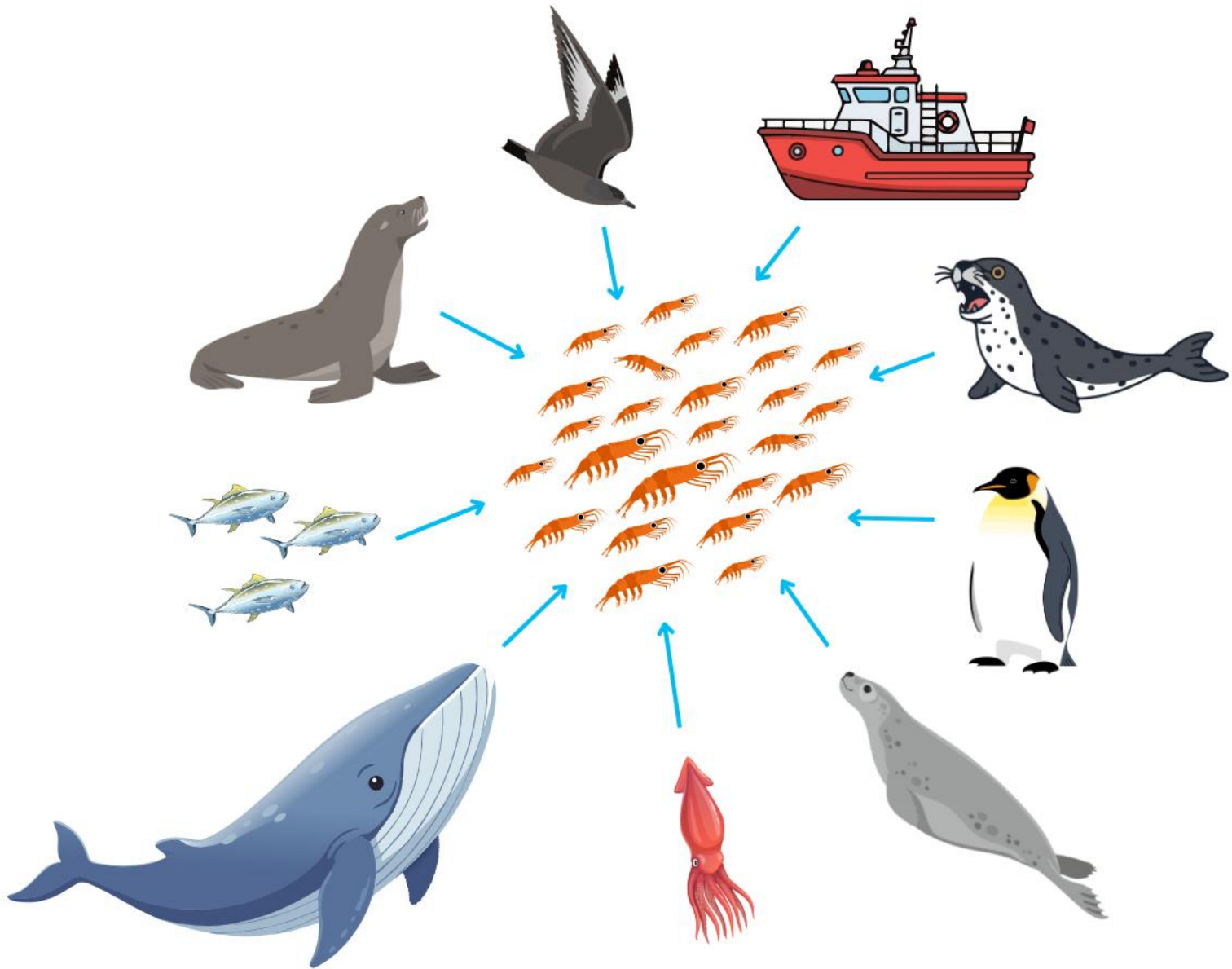
Sestavte potravní řetězec ve správném pořadí: řasy - krill - ryba - tučňák - tuleň leopardí - kosatka).



Závislost krillu na mořském ledu - na ledu rostou řasy, které jsou potravou pro krill. Bez ledu by nebyly řasy a bez nich by hladověl až vyhynul krill. Krill je klíčovou potravou pro mnoho velkých zvířat v oceánu.



Závislost zvířat na krillu. Tato všechna (a další) zvířata se živí krillem. A člověk také loví krill - vyrábí z něj např. doplňky stravy - např. rybí olej.



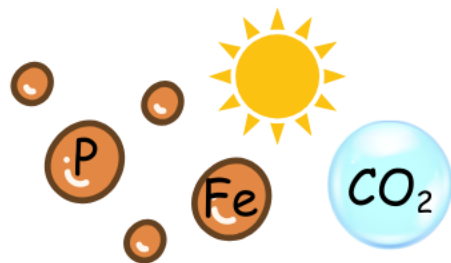
Na obrázku je skupina organismů a v textu název nebo role této skupiny v rámci potravního řetězce. Propojte obrázky s textem mezi sebou - jak k sobě patří.

1.



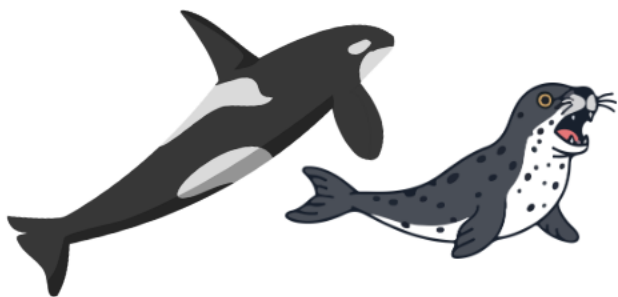
PREDÁTOŘI

2.



FYTO + ZOO
PLANKTON

3.



UKLÍZEČI -
ROZKLADAČI

4.



ZDROJ ENERGIE

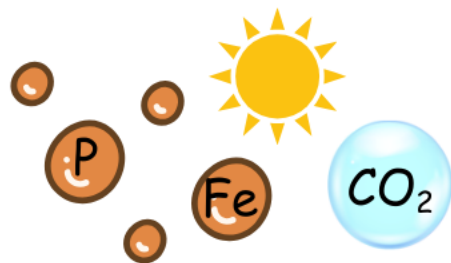
Správné odpovědi - názvy v textu odpovídají obrázkům (ty představují názvy nebo role jednotlivých skupin v rámci potravního řetězce).

1.



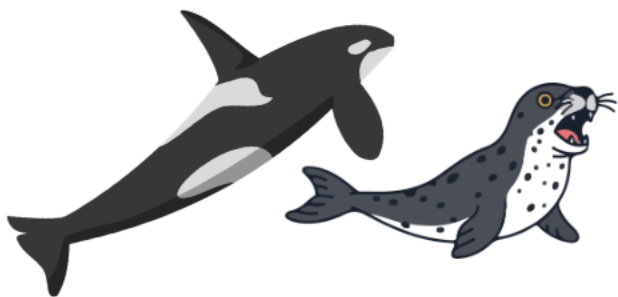
FYTO + ZOO
PLANKTON

2.



ZDROJ ENERGIE

3.



PREDÁTOŘI

4.



UKLÍZEČI -
ROZKLADAČI

Příklady organismů, které se vyskytují v oceánu kolem Antarktidy. Zaznačte šipkami potravní řetězec - kdo je komu potravou.



ENERGIE
ZE SLUNCE



PTÁK



LOŤ - ČLOVĚK



LACHTAN



FYTOPLANKTON

KRILL



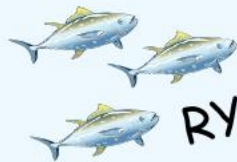
ZOOPLANKTON



MALÉ RYBY



TULEŇ LEOPARDÍ



RYBY

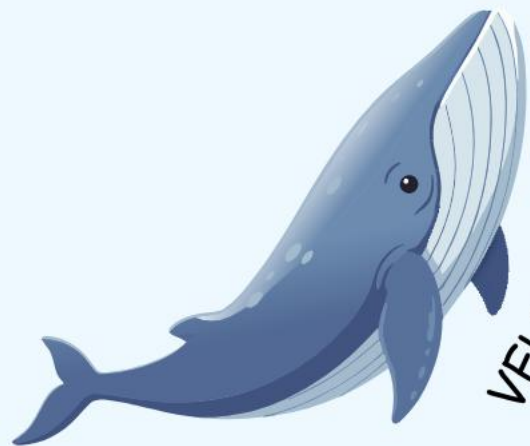
CHOBOTNICE



OLIHEŇ



TUČŇÁK



VELRYBA



TULEŇ



KOSATKA

Příklady organismů, které se vyskytují v oceánu kolem Antarktidy. Šipkami je označen potravní řetězec - kdo je komu potravou.

