

Moi drodzy

W dniu dzisiejszy przerobimy sobie zdalnie materiał dotyczący drapieżnictwa organizmów. Bardzo was proszę zapiszcie sobie w zeszyte przedmiotowym temat: Drapieżnictwo. Roślinożerność.

Chciałbym byście przeczytali w podręczniku tekst ze strony 97 – 106 oraz przepisali notatkę

Drapieżnictwo polega na tym, że jeden gatunek (drapieżnik) odnosi korzyści, a drugi (ofiara) ponosi straty. Drapieżniki atakują, zabijają i zjadają swoje ofiary.

- Do przystosowań drapieżników do polowania należą m.in.: lepki język, dobry wzrok, ostre kły, ostre pazury, dziób, maskujące ubarwienie.
- Strategie polowań drapieżników to m.in.: tworzenie pułapek, stosowanie wabików, upodabnianie się do podłoża, paraliżowanie ofiary.
- Do przystosowań ofiar ułatwiających im unikanie drapieżników należą m.in.: kamuflaż, wytwarzanie toksycznych substancji, pancerze.
- Do przystosowań umożliwiających roślinożercom pobieranie i trawienie pokarmu roślinnego należą: wyspecjalizowane aparaty gębowe, odpowiednie dzioby i zęby, długie jelita, a u przeżuwaczy: czterokomorowy żołądek i obecność mikroorganizmów trawiących celulozę w przewodzie pokarmowym.
- Do przystosowań roślin związanych z obroną przed zgryzaniem należą: przekształcanie liści w ciernie, produkcja związków o odstręczającym smaku lub zapachu, upodabnianie się do środowiska lub niejadalnych gatunków.

W znacznej mierze oprócz podręcznika pomocna będzie dla was strona <https://epodreczniki.pl/a/zjadajacy-i-zjadani/D17dzZ3q5> na której znajdziecie wszystkie niezbędne informacje. Proszę was byście zwrócili uwagę na różnice w budowie układu pokarmowego organizmów mięso i roślinożernych (punkt 1 na stronie), gdzie macie pokazaną różnicę w budowie przewodu pokarmowego krowy i kota.

Przypominam, że drapieżnictwo to jedna z antagonistycznych zależności międzygatunkowych. Polega na tym, że jeden osobnik odnosi korzyści a drugi straty.

Chciałbym byście po przeczytaniu tych materiałów wyjaśnili sobie funkcję jaką pełnią drapieżniki w przyrodzie i wpisali do zeszytu w formie krótkiej odpowiedzi ustnej.

Pozdrawiam całą klasę

Piotr Sieradzki