

ZAGADNIENIE - PRZEGLĄD I ZNACZENIE PŁAZÓW

Dzisiaj jeszcze słowo o *płazach*. Mam nadzieję, że z poprzedniej lekcji pamiętacie dlaczego są takie wyjątkowe????? To ze względu na ich przystosowanie do życia w dwóch różnych środowiskach.

Na świecie żyje kilka tysięcy gatunków płazów, w Polsce tylko 19 gatunków. Dlaczego? Zastanów się!!!! Wszystkie nasze rodzime gatunki są pod ścisłą ochroną. Poszukaj co to znaczy?

Na poprzedniej lekcji wspomniałam, że wszystkie dorosłe płazy są **drapieżnikami**; mają różne strategie polowania, ale najczęściej posługują się wzrokiem i raczej cierpliwie czekają na swoją zdobycz niż za nią szaleńczo gonić. *Płazy nie są szybkimi zwierzętami.*

Płazy są drapieżnikami odżywiającymi się *głównie owadami*, które stanowią do 70% ich diety. Przebywając w środowisku wodnym regulują liczebność komarów i innych bezkręgowców, których larwy żyją w wodzie. Płazy są jedną z nielicznych grup zwierząt, które ograniczają liczebność stonki ziemniaczanej – jedna ropucha szara potrafi zjeść w sezonie około 2 kg tych chrząszczy. Płazy odżywiają się również kręgowcami. Obecność płazów może wywierać niekorzystny wpływ na gospodarkę człowieka, jak to ma miejsce w stawach rybnych, gdzie zjadają one część narybku.

Podział płazów - ze względu na różnice w budowie zewnętrznej płazów, obecność lub brak ogona wyróżnia się 3 grupy płazów:

- ogoniaste np.: *salamandra plamista, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna* **str.98**
- bezogonowe np.: *żaby (żaba wodna, żaba śmieszka), rzekotka drzewna, kumaki (kumak górski i kumak nizinny), grzebiuszka ziemna, ropuchy (ropucha szara, ropucha zielona)* **str. 99**

Słowo o ropuchach: w skórze tych płazów znajdują się liczne gruczoły jadowe (skóra ta dlatego wygląda jakby była chropowata), no i ropuchy nie skaczą, one raczej dostojnie kroczą.

- beznogie – W Polsce, a nawet w całej Europie - nie występują. W podręczniku macie jeden przykład *marszczelec pierścieniowy* żyjący w lasach tropikalnych **str. 97**

Znaczenie płazów:

- *w przyrodzie – zwierzęta te zajmują ważne miejsce w sieciach pokarmowych (stanowią pokarm dla innych zwierząt, ale same też zjadają inne zwierzęta)*, str. 101
- *dla człowieka – pomagają w walce z owadami i ślimakami, które niszczą rośliny uprawne (są wykorzystywane jako metody biologiczne w walce ze szkodnikami str. 100); w niektórych krajach płazy stanowią pożywienie dla ludzi Ktoś? Coś? Jakies doświadczenia?*

Główne zagrożenia i sposoby ochrony płazów: str. 101

Największym zagrożeniem dla tych zwierząt jest niestety człowiek (niszczenie naturalnych miejsc bytowania płazów lub zanieczyszczanie ich), który próbuje zaprawiać swoje błędy poprzez:

- tworzy oczka wodne dla płazów, by mogły się rozmnażać
- obejmuje gatunki płazów ochroną gatunkową.

Zachęcam do skorzystania ze strony <https://epodreczniki.pl/a/plazy---zwierzeta-wodno-ladowe/DbCyM1YnM> szczególną uwagę zwróćcie na zdjęcia i filmiki.