

**Witam Was** ponownie, oto kolejna informacja i zadania do wykonania na najbliższy tydzień

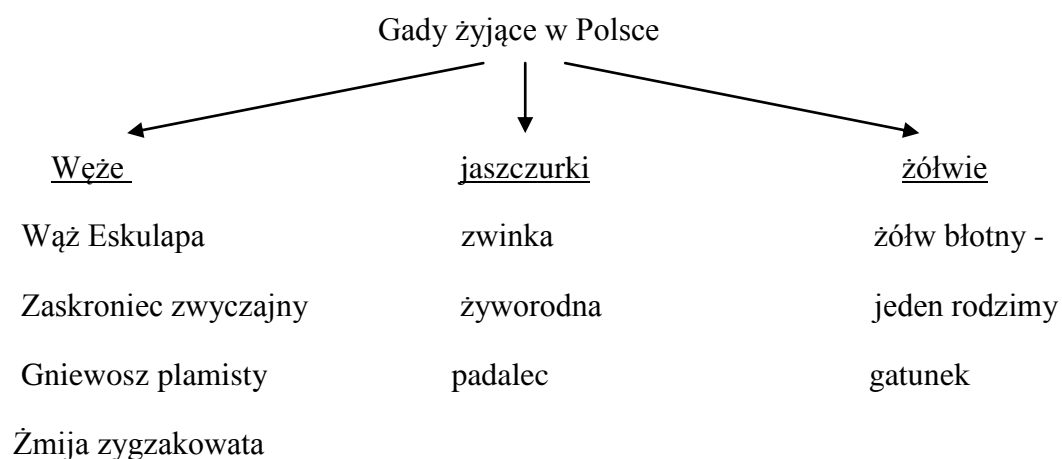
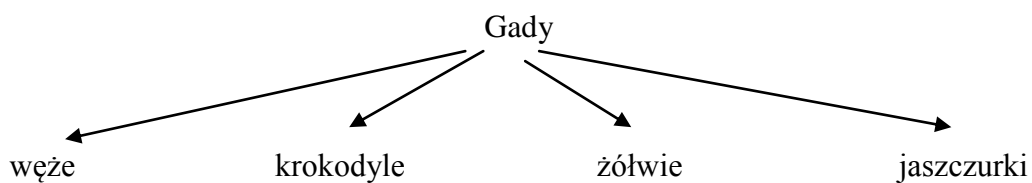
Przeczytajcie tekst z podręcznika strona 107 -111, zwróćcie uwagę na:

- różnorodność gadów
- znaczenie gadów w przyrodzie i życiu człowieka
- zagrożenia i sposoby ochrony gadów

W zeszycie zapisz notatkę i cele lekcji

Temat: Przegląd i znaczenie gadów

- rozpoznaję na zdjęciach/ryśunkach jaszczurki, krokodyle, węże i żółwie
- charakteryzuję gady występujące w Polsce
- omawiam sposoby zdobywania pokarmu przez gady
- oceniam znaczenie gadów w przyrodzie i życiu człowieka
- podaję przyczyny zmniejszania się liczebności gadów
- wskazuję sposoby ochrony gadów



Sposoby zdobywania pokarmu:

- duszenie i połykanie w całości np. wąż Eskulapa
- połykanie całej, żywej zdobyczy np. zaskroniec
- uśmiercanie jadem i połykanie w całości np. żmija zygzakowata

Większość gadów na świecie to drapieżniki ( w Polsce wszystkie ), nieliczne jaszczurki są roślinożerne i niektóre żółwie lądowe

**Żmija zygzakowata to jedyny wąż jadowity w Polsce.**

#### Znaczenie gadów w przyrodzie

- odżywiając się regulują liczebność zwierząt bezkręgowych i kręgowych
- regulują liczebność ptaków i ssaków, dla których są pożywieniem

#### Znaczenie gadów dla człowieka

- regulują liczebność szkodników lasów i upraw
- jad węży stosowany jest do produkcji leków i kosmetyków
- niestety hodowane służą człowiekowi do produkcji skór
- w niektórych krajach są pożywieniem dla człowieka
- są zagrożeniem dla ludzi, szczególnie dotyczy to krokodyli i jadowitych węży

#### Główne zagrożenia i sposoby ochrony gadów

Zagrożenia	Formy ochrony
Niszczenie środowiska, w którym żyją	Ochrona gatunkowa
Zabijane przez ludzi z powodu lęku przed nimi	Dbanie o miejsca, w których żyją i rozmnażają się
Nielegalne zabijanie dzikich zwierząt dla pozyskiwania skóry	Tworzenie nowych, bezpiecznych miejsc, w których te zwierzęta mogą swobodnie żyć

**W Polsce wszystkie gady objęte są ochroną gatunkową**

Proponuję obejrzeć krótka relacje na temat naszego żółwia

<https://www.youtube.com/watch?v=23DfwOvk0fk>

żmija zygzakowata – zagrożenie ukąszenia jadem

<https://www.youtube.com/watch?v=sszViXwZz6A>

Harmonogram zajęć on-line

Omówienie tematu przez nauczyciela, przekazanie materiałów multimedialnych