**Nazwa** -Test z biologii - kręgowce

**Opis** - lekcja biologii - charakterystyczne cechy kręgowców**.**

Cele ogólne:

III.9. Wymienia cechy umożliwiające zaklasyfikowanie organizmu do ryb, płazów, gadów, ptaków i ssaków oraz identyfikuje nieznany organizm, jako przedstawiciela jednej z wymienionych grup na podstawie obecności tych cech.

**Zaklasyfikuj podany organizm do jednej z grup**

**Ryby**

Gady

Płazy

Są to kręgowce wodne. Ich szkielet zbudowany jest z tkanki chrzęstnej, brak ości, występują szpary skrzelowe. Przedstawicielem tej grupy jest rekin.

Są zwierzętami zmiennocieplnymi, drapieżnymi, najczęściej czworonożnymi i ziemno-wodnymi. Ich rozwój zachodzi w środowisku wodnym.

Ssaki

Gady

**Płazy**

**Gady**

Ssaki

Płazy

Zwierzęta typowo lądowe. Te z nich, które występują w wodzie, są formami wtórnie przystosowanymi. Są zmiennocieplnymi owodniowcami, wytwarzają błony płodowe, rozmnażają się na lądzie.

**Zaklasyfikuj podany organizm do jednej z grup**

Te zwierzęta przystosowały się do życia w różnych środowiskach. Są zwierzętami stałocieplnymi. Młode po urodzeniu są karmione mlekiem matki. Ich skóra pokryta włosami. Wytworami naskórka są rogi, kopyta, pazury.

Są żyworodne.

Pazury.

**Ssaki**

Gady

Płazy

To najliczniejsza grupa kręgowców. Są stałocieplne i jajorodne. Mają dobrze rozwinięty zmysł wzroku i słuchu. Większość z nich ma zdolność do aktywnego lotu.

**Ptaki**

Gady

Ssaki

Gady

**Płazy**

**Zaklasyfikuj podany organizm do jednej z grup**

W czasie godów na grzbiecie samca rozwija się szeroka pikowana płetwa, tworząca charakterystyczny grzebień. Prowadzi wodny lub lądowy tryb życia. Samica składa jaja zawijając je w liście roślin wodnych. Z jaj wylęgają się larwy, które polują w toni wodnej, po czym ulegają przeobrażeniu.

Ryby

Niektóre osobniki tej grupy mają silnie wydłużone pozbawione kończyn ciało, w którym wyróżnia się głowę walcowaty tułów, przechodzący w ogon. Tułów od strony grzbietowej pokryty jest łuskami a po brzusznej tarczkami.

Jaszczurki

**Węże**

Żółwie

Mają wydłużone ciało zróżnicowane na głowę, szyję, tułów i dwie pary pięciopalczastych kończyn. Pokryte licznymi, drobnymi, rogowymi łuskami, zachodzącymi dachówkowato na siebie. Oczy chronione ruchomymi powiekami. W sytuacji zagrożenia odrzucają część ogona.

Węże

**Jaszczurki**

Traszki

**Zaklasyfikuj podany organizm do jednej z grup**

U nasady ogona posiadają gruczoł kuprowy. Mają lekkie pneumatyczne kości. Kończyny tylne służą głownie do poruszania się na lądzie lub do pływania, nurkowania lub brodzenia. Są jajorodne.

Ssaki

Gady

**Ptaki**