

Drodzy Uczniowie klas szóstych, na poprzedniej lekcji rozpoczęliśmy utrwalanie wiadomości z działu IV. Dziś kontynuujemy temat zwracając uwagę na najważniejsze pojęcia z tego działu. Na zakończenie sprawdzimy Waszą wiedzę. Powodzenia! ☺

Lekcja 6

Temat: Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z działu IV.

Cel: Utrwalam i sprawdzam zdobyte wiadomości na temat kręgowców zmiennocieplnych.

Zadania do wykonania: Zapiszcie temat i cel lekcji, zapoznajcie się z punktami 1 i 2.

Następnie otwórzcie podręczniki na str.83, przejrzyjcie jeszcze raz kolejne tematy z działu IV (zwróćcie uwagę na wiadomości w ramkach, ciekawostki i wszelkie rysunki). Na zakończenie wykonajcie test sprawdzający.

1. Podstawowe pojęcia z działu IV: kręgowce zmiennocieplne, skrzela, zwierzęta jajorodne, linia boczna, ikra, skrzek, stan odrętwienia zimowego, rozwój złożony, kijanka, zapłodnienie zewnętrzne, zapłodnienie wewnętrzne (*przypomnijcie sobie znaczenie tych pojęć*).
2. Kręgowce zmiennocieplne- podział i krótka charakterystyka.
 - a) kręgowce zmiennocieplne

Pamiętaj: to zwierzęta, które oprócz tego, że posiadają sztywny szkielet wewnętrzny (kręgowce) mają zdolność do przystosowania się do życia w określonych warunkach środowiska (zmiennocieplność).
 - b) ryby

Pamiętaj: żyją we wszystkich typach środowisk wodnych, oddychają za pomocą skrzel, posiadają linię boczną, która dostarcza im informacji o szybkości i kierunku ruchów wody. Okres rozmnażania ryb nazywamy tarłem, ryby w większości są jajorodne (składają jaja- ikrę).
 - c) płazy

Pamiętaj: większość płazów jest zwierzętami dwuśrodowiskowymi (żyją na lądzie, czas rozrodu odbywa się w wodzie). Płazy potrafią oddychać zarówno w wodzie jak i na lądzie (larwy płazów oddychają za pomocą skrzel, a większość dorosłych płazów prowadzi wymianę gazową przez skórę i płuca). Ich rozmnażanie i rozwój zawsze przebiega w wodzie, w większości są jajorodne, ich jaja nazywamy skrzekiem. Przechodzą rozwój złożony. Dzielimy je na ogoniaste, bezogonowe i beznogie.
 - d) gady

Pamiętaj: żyją na lądzie. Oddychają dzięki obecności płuc. W większości są jajorodne. Gady dzielimy je na krokodyle, węże, jaszczurki i żółwie.

Materiały: podręcznik s.83-116

[Praca obowiązkowa na ocenę](#) : Wykonam krzyżówkę tematyczną z działu IV. Krzyżówki w dwóch wersjach (uzupełnionej przez Was i pustej) proszę przesyłać do mnie na podany na górze adres.

[Sprawdź swoje wiadomości:](#)

<https://www.quizme.pl/q/sprawdzian/sprawdzian-z-biologii-klasa-6-dzial-4-kregowce-zmiennocieplne-puls-zycia>