KLASA IITA BIOLOGIA

Temat: Cechy charakterystyczne kręgowców

Cele lekcji:

🞄 omówienie cech wspólnych wszystkich kręgowców

🞄 podanie grup biologicznych kręgowców

🞄 omówienie pokrycia ciała kręgowców

🞄 przedstawienie planu budowy szkieletu osiowego i szkieletu kończyn u kręgowców

🞄 podanie odcinków układu pokarmowego kręgowców

🞄 charakteryzowanie rodzajów narządów wymiany gazowej u kręgowców wodnych i lądowych

🞄 podanie cech charakterystycznych układu krwionośnego i rozrodczego kręgowców

🞄 omówienie budowy i rozwoju ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego kręgowców

🞄 wyjaśnienie znaczenia narządów zmysłów kręgowców

🞄 omówienie budowy układu wydalniczego kręgowców

🞄 porównanie budowy przednercza, pranercza i zanercza

🞄 porównanie sposobów rozmnażania się i rozwoju kręgowców

🞄 podanie cech charakterystycznych dla wszystkich krągłoustych

🞄 omówienie budowy wewnętrznej i charakteryzowanie podstawowych czynności życiowych krągłoustych na przykładzie minoga

🞄 wskazanie cech krągłoustych świadczących o tym, że są najprymitywniejszymi kręgowcami

Zadania dla ucznia:

1. Proszę zapoznać się z tematem lekcji w podręczniku
2. W zeszycie przedmiotowym proszę napisać:

Jakie są cechy wspólne wszystkich kręgowców?

1. Proszę w formie tabeli porównać kręgowce z bezkręgowcami.

Zdjęcie tabeli proszę przesłać na e-maila [martyna.rolka@vp.pl](mailto:martyna.rolka@vp.pl) w terminie do 26.04.2020r.