



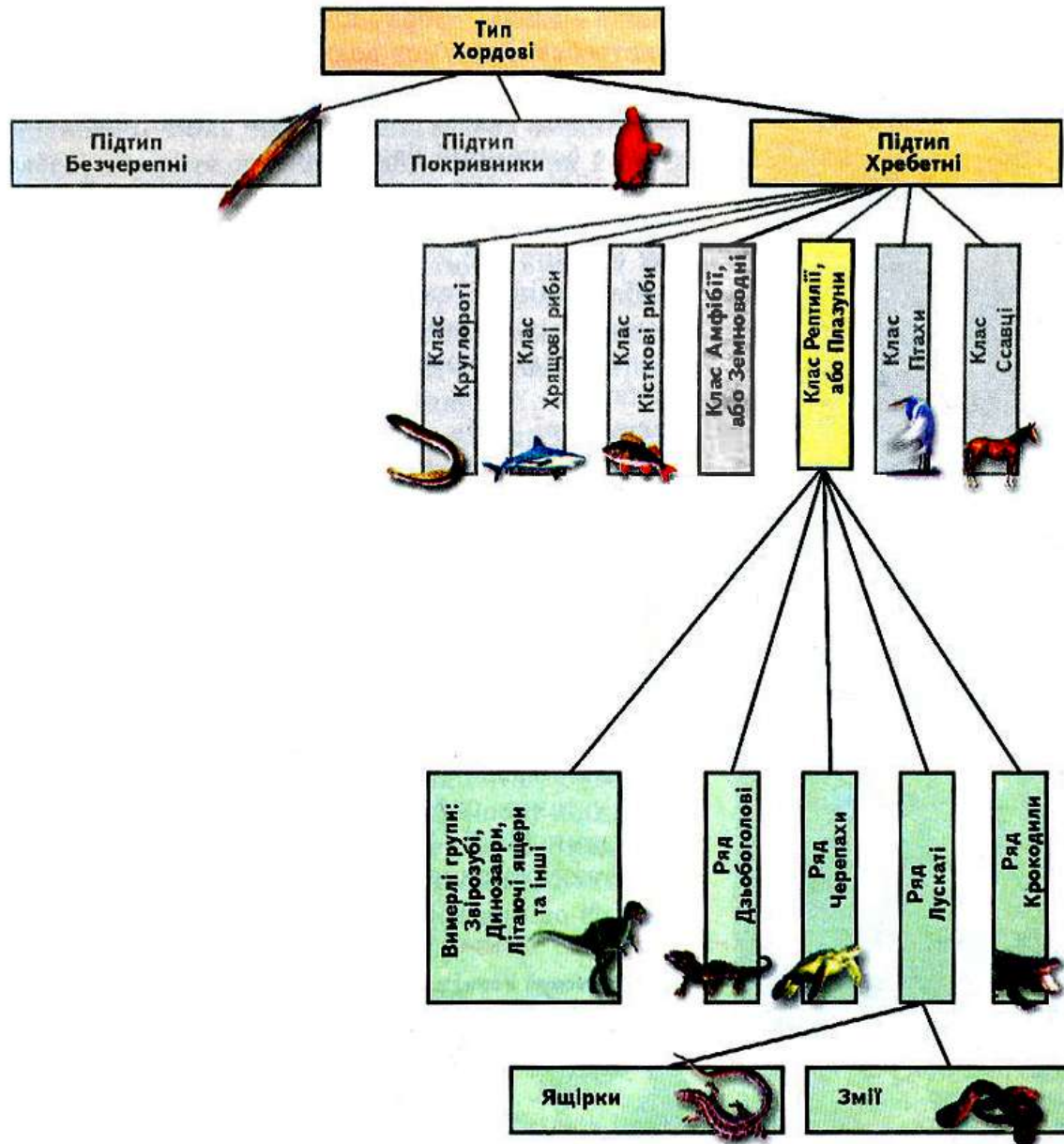
Тема:

Різноманітність,  
значення та  
охорона плазунів.

# Мета:

ознайомитись з різноманітністю плазунів, видами поширеними в Україні, власному регіоні та рідкісними видами;  
визначити роль плазунів в екосистемах, їх значення для людини; причини, що зумовлюють необхідність охорони плазунів;  
виховувати у собі почуття любові до природи та відповідальність за стан довкілля.

# Клас Плазуни









# Ряд ЛУСКАТІ

## Підряд ЯЩІРКИ



Гекон



Ігуана



Агама



Хамелеон



# БЕЗНОГІ ЯЩІРКИ



Веретільниця

Жовтопуз



**Карликовый  
гекон**



**Комодський  
варан**



# Ряд ЛУСКАТІ

## Підряд ЯЩІРКИ

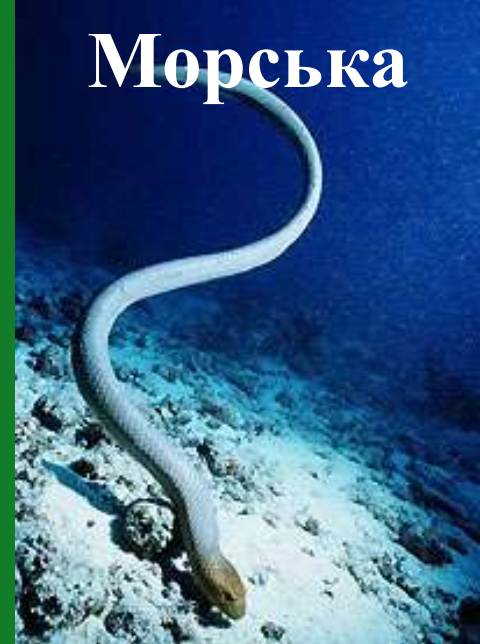
1. Розвинені кінцівки.
2. Тіло вкрите роговими лусками.
3. Дрібні, не диференційовані зуби.
4. Три рухомі повіки.
5. Здатні до автотомії.

# Ряд ЛУСКАТІ

## Підряд ЗМІЇ



Ефа



Морська



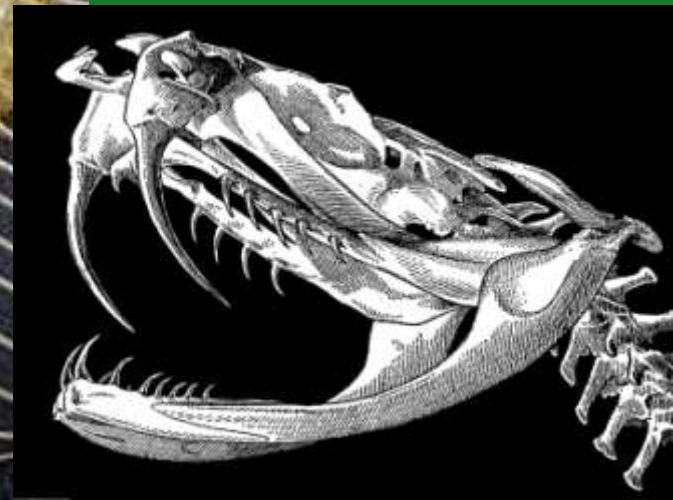
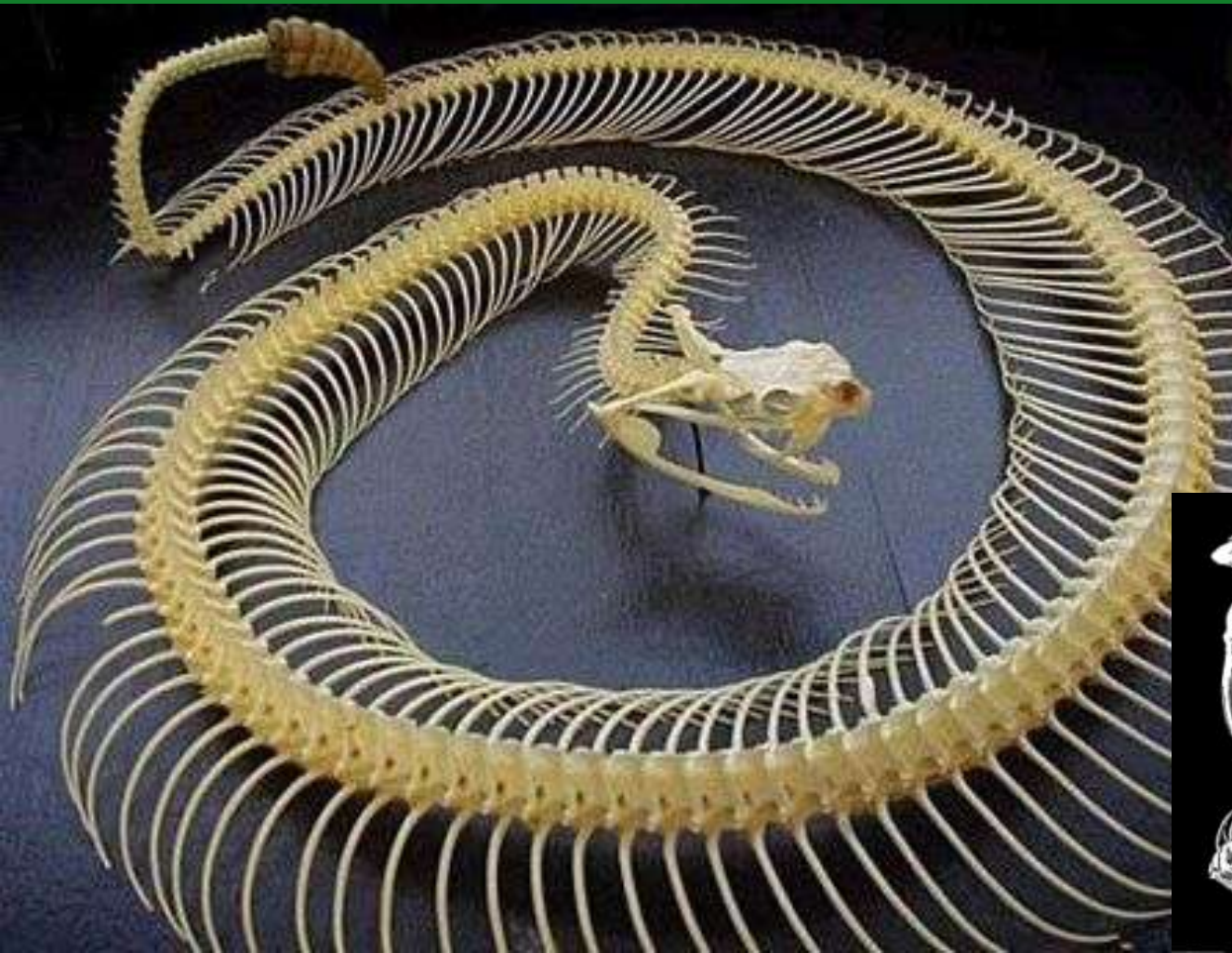
Кобра



Гримуша



# Особливості будови змій





# Сітчастий пітон



# Бармінський сліпун





# Змії Поділля



Вуж звичайний



Мідянка



Полоз лісовий



Гадюка  
звичайна

# Ряд ЛУСКАТІ

## Підряд ЗМІЇ

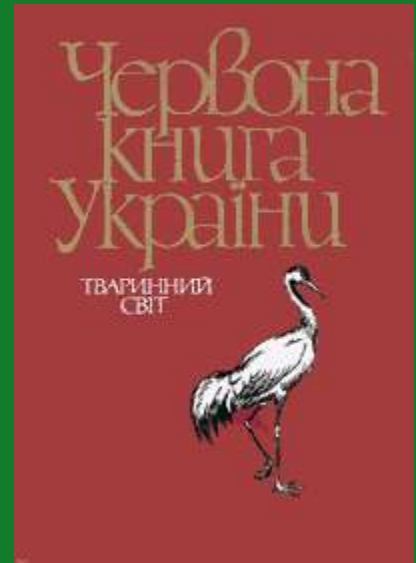
1. Кінцівки відсутні.
2. Відсутня грудна клітина.
3. Зуби загнуті назад.
4. Повіки нерухомі, прозорі.
5. Рухоме сполучення щелеп.



# Червона книга України.

## Плазуни.

1. Гекон кримський.
2. Жовтопуз.
3. Полоз жовточеревий.
4. Полоз леопардовий.
5. Полоз лісовий.
6. Полоз чотирисмуговий.
7. Мідянка.
8. Гадюка степова східна.



# Ряд ЧЕРЕПАХИ



Болотяна



Морська



Степова



Галапагоські



# Ряд ЧЕРЕПАХИ

1. Кістковий панцир.
2. Грудна клітина майже нерухома.
3. Беззубі щелепи, роговий дзьоб.
4. Розвинена мускулатура кінцівок.
5. Ростуть упродовж життя.

# Ряд КРОКОДИЛИ



Кайман



Гавіал



Алігатор



# Ряд КРОКОДИЛИ

1. Тіло вкрите роговими щитками.
2. На пальцях задніх кінцівок плавальні перетинки.
3. Зуби з кореннями.
4. Чотирикамерне серце.
5. Добре розвинені легені та мозок.

**Чому плазуни  
пристосовані до життя  
в різних умовах, на  
всіх материках, крім  
Антарктиди?**





# ЗНАЧЕННЯ ПЛАЗУНІВ



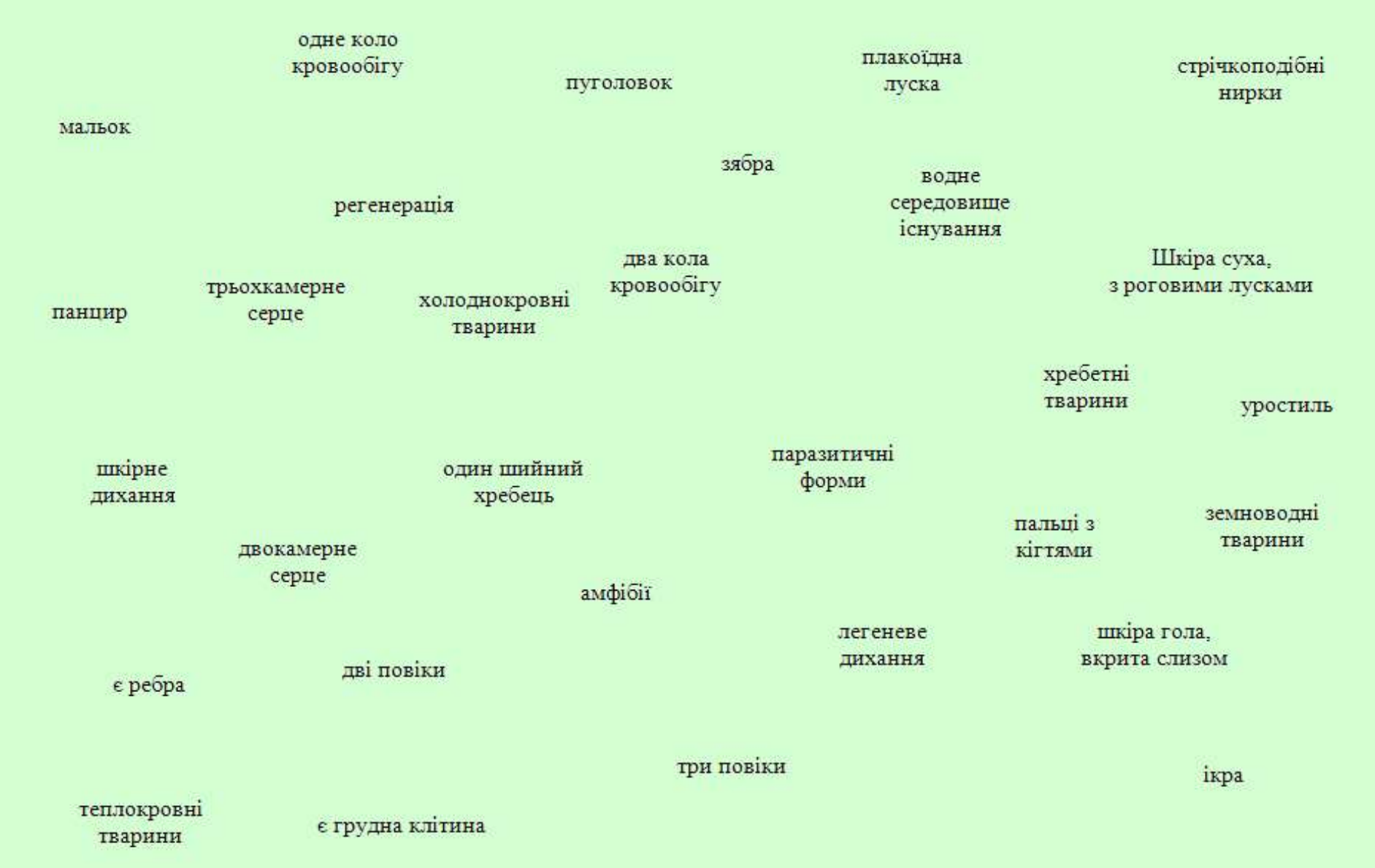








Інформаційне поле - Плазуни









Галапагоська  
5,8,9

,



,



1,8

і=и 5,6  
Нільський











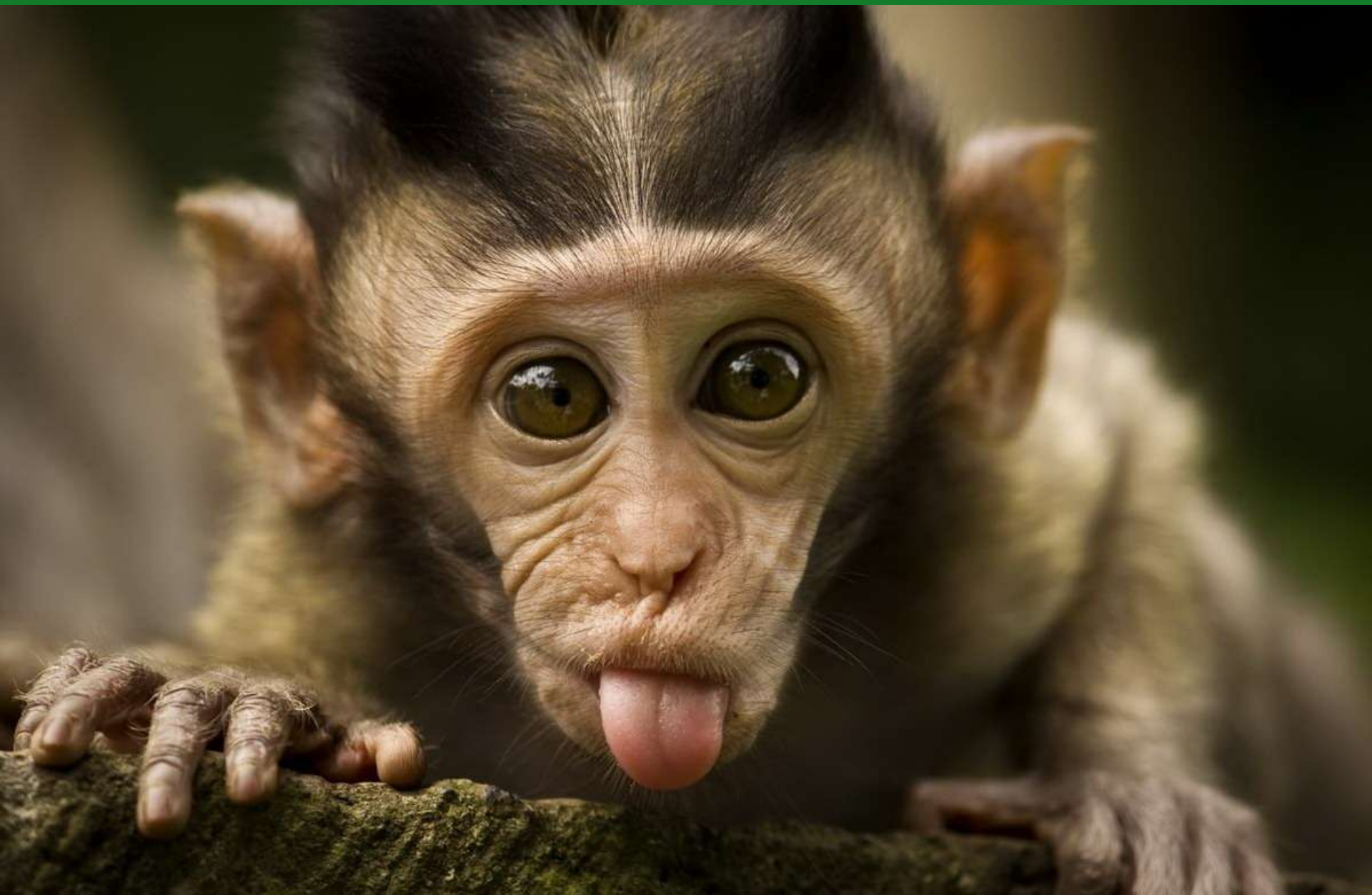




















# Клас Плазуни.

Ряд Дзьобоголові – найдавніші.

Ряд Черепахи – найбільш консервативні.

Ряд Лускаті – найчисленніші.

Ряд Крокодили – найбільш  
високоорганізовані.

# Домашнє завдання

- ✓ Вивчити параграф 42
- ✓ Тестові завдання ст. 185 (1-8)
- ✓ \*Тестові завдання ст. 185 (9)
- ✓ Корекційна картка