

ТЕМА:

**Різноманітність плазунів,
їх роль в екосистемах та
значення для людини.
Охорона плазунів**

МЕТА:

Навчальна: познайомити учнів з різноманітністю плазунів. З'ясувати значення плазунів у природі та житті людини.

Розвиваюча: розвивати вміння учнів працювати з науково - популярною літературою та готувати повідомлення з певної теми. Продовжити формувати вміння складати таблиці та порівнювати представників рядів. Стимулювати пізнавальну активність.

Виховна: виховувати бережливе ставлення до організмів які оточують людину Сприяти природоохоронній та екологічній діяльності.

ПРИГАДАЄМО МІСЦЕ ПЛАЗУНІВ У СИСТЕМІ ОРГАНІЧНОГО СВІТУ:

ІМПЕРІЯ

Клітинні організми

НАДЦАРСТВО

Еукаріоти

ЦАРСТВО

Тварини

ПІДЦАРСТВО

Багатоклітинні

ТИП

Хордові

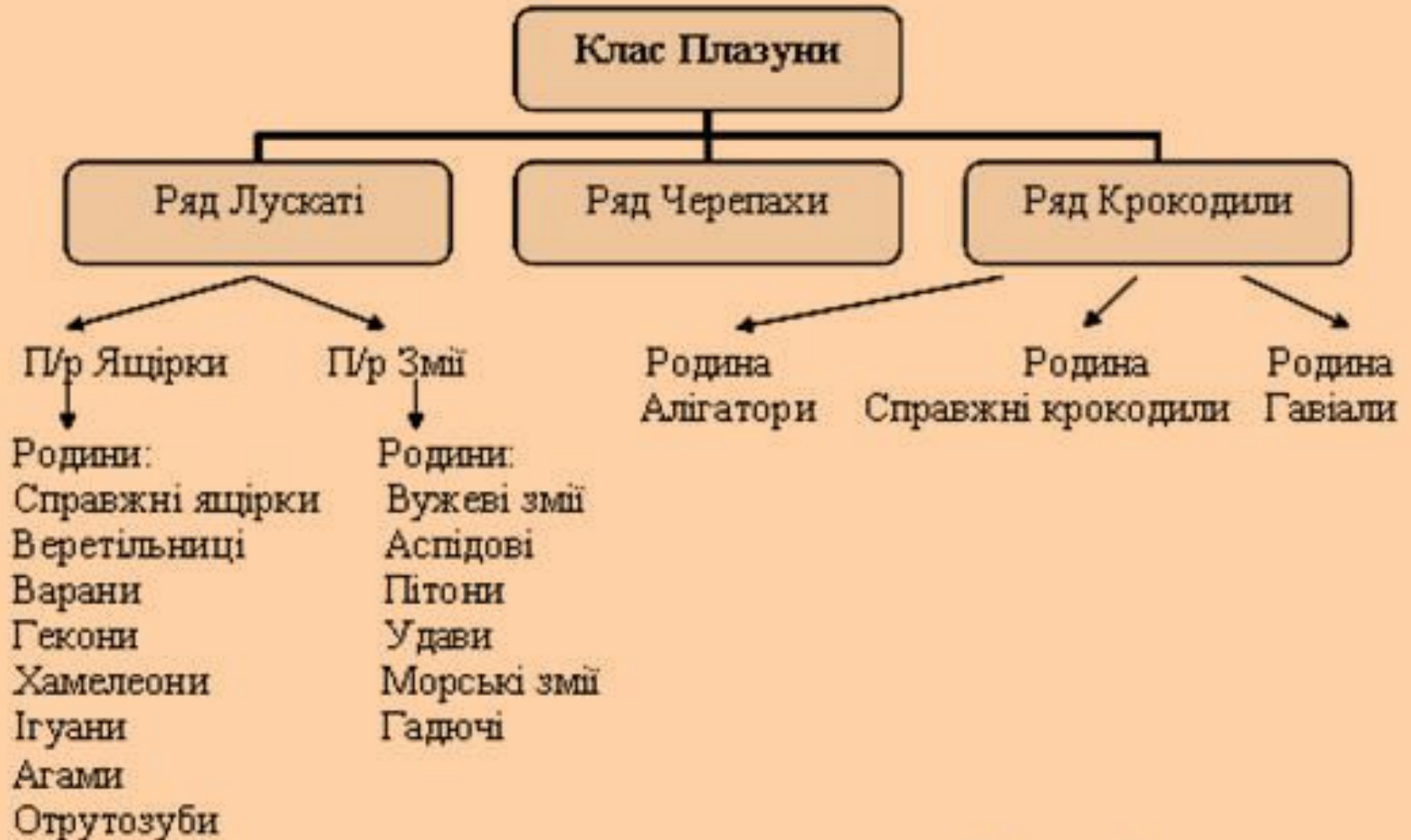
ПІДТИП

Черепні або Хребетні

КЛАС

ПЛАЗУНИ

КЛАСИФІКАЦІЯ ПЛАЗУНІВ



<i>Ознаки</i>	<i>Лускати</i>	<i>Черепахи</i>	<i>Крокодили</i>
Середовище існування	Поширені на всіх континентах, крім Антарктиди	Пустелях, степах, тропічних лісах, на гірських схилах у прісній і гірській воді	Більшість у прісних водоймах
Кількість видів	5700 видів	210 видів	22 види
Характерні особливості	На поверхні тіла рогові луски та щитки різної форми. Є види з двома парами кінцівок і без них.	Наявність панцира, зуби відсутні, добре розвинуті органи чуттів	Щільний шкірний покрив з рогових щитків; довгий стиснутий хвіст, між пальцями задніх кінцівок плавальні перетинки, ведуть нічний спосіб життя – очі і ніздрі виступають над поверхнею води, паща озброєна гострими зубами
Представники	Веретільниця, кримський гекон, мідянка, лісовий полоз, жовтопуз	Болотяна черепаха, слонова черепаха, степова черепаха, супова черепаха	Китайський алігатор, нільський крокодил, гребінчастий крокодил, гангський гавіал

ЯЩІРКИ:



звичайний
хамелеон



ящірка
прудка



перламутрова
ящірка



звичайний
сцинк



ядозуб

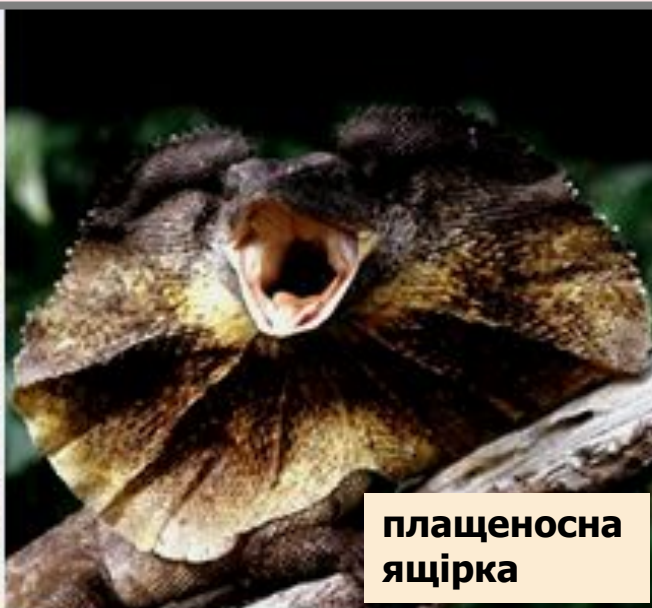


ескорпіон

ЯЩІРКИ:



**африканська
агама**



**плащеносна
ящірка**



**бородавча
ящірка**



вухаста круглоголовка



**літаючий
дракон**



МОЛОХ

ЯЩІРКИ:



гекон



пустельна
ігуана



васелиск



конолоф



рогата
фринозома



морська ящірка
(варан)

ЗМІЇ:



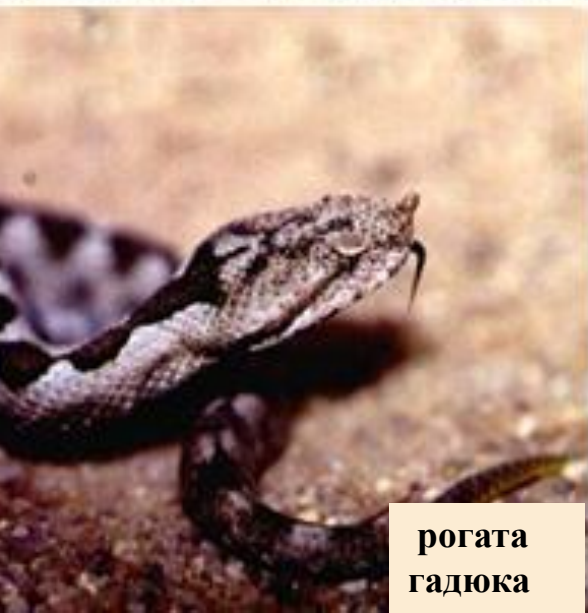
звичайна
гадюка



кавказька
гадюка



гюрза



рогата
гадюка



пісчана ефа



гримуча змія

ЗМІЇ:



плоскохвіст



очкова кобра



королівська кобра



гая



зелена мамба



чорна єхидна

ЗМІЇ:



мідянка



оливковий
полоз



африкансь
ка змія



кошача
змія



мангрова змія

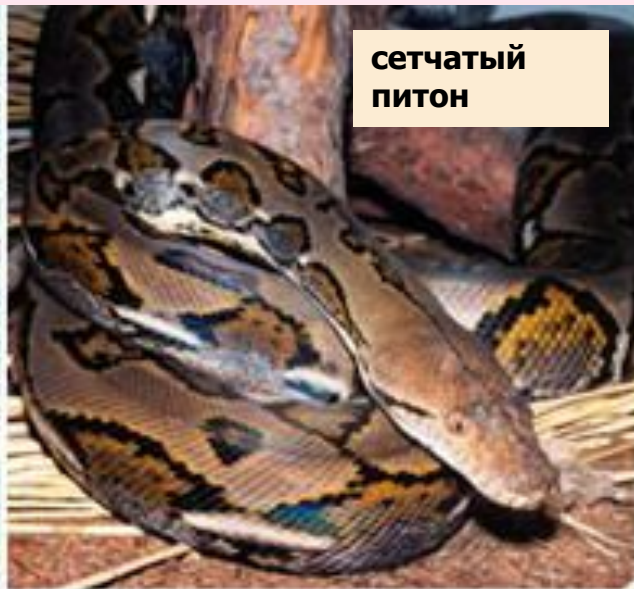


зелена бойга

ЗМІЇ:



анаконда



сетчатый
питон



східноафриканський
удавчик



Черв'якоподібна
сліпозмія



коралова
змія



Вуж звичайний

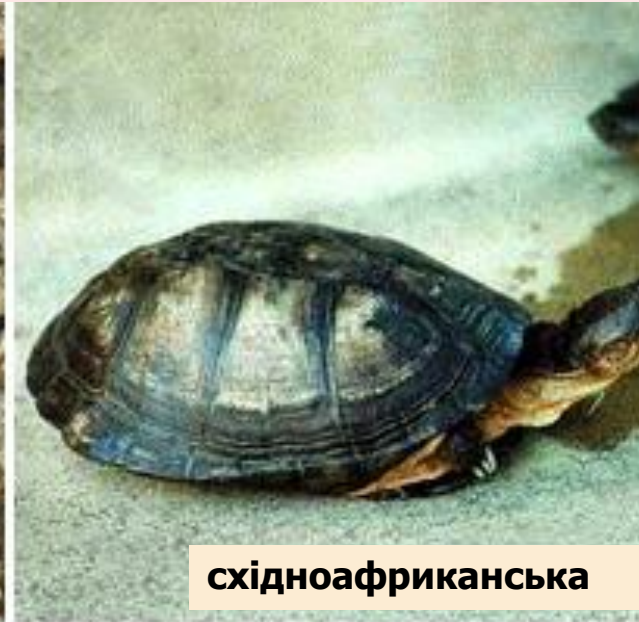
ЧЕРЕПАХИ:



хрестогруда черепаха



тарторуга



східноафриканська



матамота



аргентинська гідромедуза



китайський тріонікс

ЧЕРЕПАХИ:



зелена черепаха



біса



м'якошкіра

ЧЕРЕПАХИ:



болотяна



плямиста



алігаторова



слонова



еластична



грецька

КРОКОДИЛИ:



гавіал



нільський
крокодил



гребінчастий
крокодил



щучий алігатор



кайман



кайман
шнайдера

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

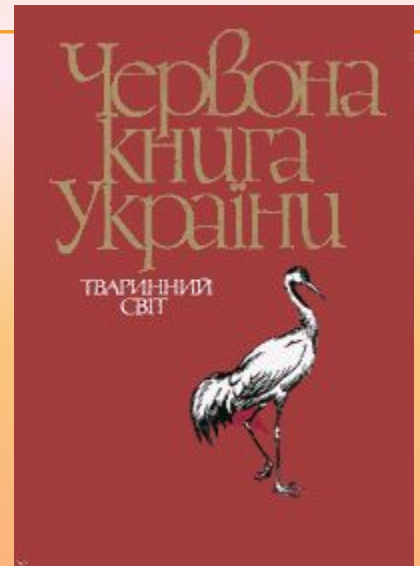
РЯД ЛУСКАТІ

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.











