

Різноманітність рептилій. Роль рептилій у природі та значення в житті людини

**Біологія. 7
клас**

Підготував: Мукоїда М. М., вчитель біології Кивачівської
загальноосвітньої
школи I-III ступенів Краснопільської сільської ради
Гайсинського

Девіз уроку:

«...Збережи, де стоїш, де живеш, на відстані погляду й голосу, хоч би на відстані простягнутої руки!»

«Екологічний маніфест»

Впіймай

помилку

- 1) Тіло рептилій має голову, тулуб, хвіст та чітко виражену шию.
- 2) Переважна більшість розмножується відкладанням яєць, які мають великий запас поживних речовин.
- 3) Розмноження відбувається у воді.
- 4) Кінцівки рептилій розташовані з боків тулуба.
- 5) Покриви тіла рептилій завжди зволожені, бо шкіра має слизові залози.
- 6) Покриви тіла представлені роговими лусками, щитками, пластинками.
- 7) Рептилії не здатні підтримувати постійну температуру тіла.
- 8) Рептилії мають непрямий розвиток.
- 9) Рептилії час від часу скидають верхній покрив тіла (линяють).
- 10) Активні протягом всього року.
- 11) Для рептилій характерне легеневе дихання.
- 12) Яйця рептилій мають додаткові захисні оболонки.

Відповідь

Ь

Впіймай ПОМИЛКУ

Відповідь

і:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
+	+	—	+	—	+	+	—	+	—	+	+

А чи знаєте ви,

У мезозойську **Що...** еру плазуни панували на суходолі, в повітрі й навіть у безмежних водних просторах. Не випадково цю еру називають століттям ящерів.



Рослиноїдний брахіозавр - найбільший динозавр (довжина 25 метрів, маса 36 тонн, при рості 13 метрів)



Тиранозавр-рекс – найбільший хижий динозавр (довжина 12,3 метра, висота до бедра— 4 метра, а маса до 9,5 тонн)

Рептилії

К-ТЬ
ВИДІВ

≈ 6
тис.

вимерлі

31

1

225

Лускати

Крокодили

Черепахи

- Ящірки
- Змії
- Хамелеони

Динозаври*

Дзьобоголові
*

- Гатерія

Літаючі



Сучасні літаючі дракони мешкають на Малайських островах та у Східній Індії. У них декілька пар ребер (5-6) видовжені та можуть відходити в сторони, натягуючи шкіру, що зібрана в складки – так утворюються «крила».

Найбільша



Комодський варан

Довжина тіла може сягати 3,6 м. Мають винятково чутливий нюх. Можуть полювати навіть на буйволів. Слина варанів містить величезну кількість бактерій.

Ящірки-



У Мексиці живуть ящірки-отрутозуби. Їхній укус смертельно отруйний для дрібних тварин. Для людини — дуже болючий, інколи смертельний. Техніка полювання отрутозуба така ж, як і у отруйних змій: укус, потім переслідування жертви.

Найдовші та найбільші змії

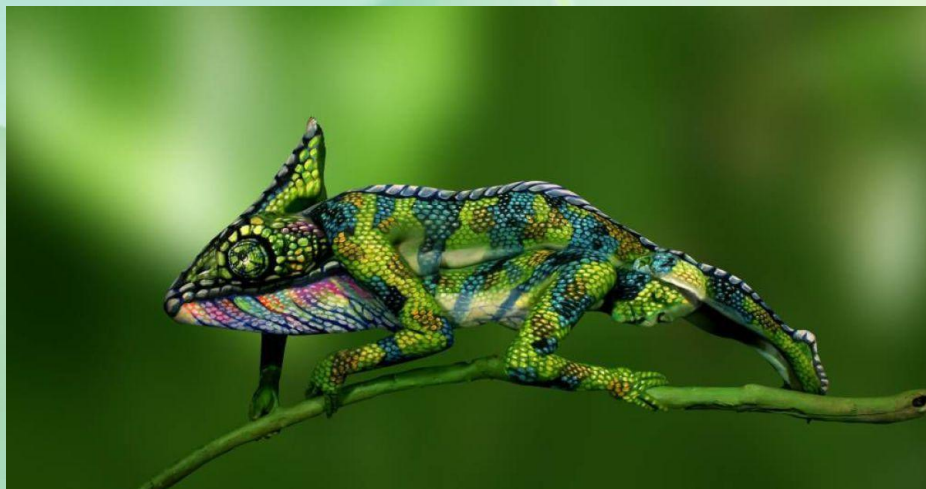


Південноамериканський
водяний удав анаконда



Південноазіатський сітчастий
пітон

Хамелеон



Крокодили



Найбільший крокодил у світі - гребенястий крокодил.

Довжина самців може досягати 7 м при вазі близько 1 т, але самки набагато менше – в межах 3 м з вагою до 0,5 т. Гребенястий крокодил отримав свою назву завдяки двом гребеням, які знаходяться в області очей. Мешкає цей хижак в прісноводних водоймах островів Нової Гвінеї, а також Австралії та Індонезії.

Черепак и



Слонові

Слонова черепаха — найбільша рідина сухопутних черепах. Це величезна тварина важить близько 300 кг, має панцир у діаметрі до 1.5 метрів та 1 метр заввишки. Зовні слонова черепаха відрізняється від інших черепах довгою шиєю, високими лапами та чорним панциром.

Дзьобоголо ві



Гатерія – жива викопна
рептилія

Значення

Роль рептилій

у природі

😊 ланка в ланцюгах живлення

у житті людини

😊 регуляція чисельності комах, гризунів;

☹️ використання в їжу (м'ясо, яйця);

😊 в медицині для виготовлення ліків;

☹️ шкіряні вироби, різноманітні вироби з панцира черепах.

Рептилії з Червоної книги

/краї



Жовтопуз безногий



Полоз жовточеревий



Мідянка звичайна



Гадюка степова східна

Рептилії з Червоної книги

аї



Полоз леопардовий



Полоз лісовий



Гекон середземноморський



Ящірка зелена

Зоовіктори

на

- ❖ Хто хвіст залишає, а від ворога втікає? *(ящірка)*
- ❖ Куди повзе — за собою хату везе? *(черепаха)*
- ❖ В'ється мотузка, а на кінці головка. *(змія)*
- ❖ Чи всі ящірки мають ноги? *(ні, веретільниця, жовтопуз — безногі)*
- ❖ Яка роль язика в житті гадюки? *(орган дотику, нюху, сприйняття звукових коливань)*
- ❖ На емблемі медицини зображена змія. Яка її назва? *(ескулапова змія)*
- ❖ Чи живуть на території України отруйні змії? *(так, гадюка звичайна, гадюка степова східна)*
- ❖ Чи є змія з «окулярами»? *(так, очкова змія або індійська кобра)*

Знайди зайве

Вуж, варан, кобра, удав.

Хамелеон, крокодил, тритон, черепаха.

Варан, гекон, хамелеон, бісса.

Гримучник, вуж, хамелеон, мамба.

Нільський крокодил, леопардовий полоз, кайман,
алігатор, гавіал.

Домашнє завдання

Опрацювати відповідний параграф підручника.
«Різноманітність рептилій. Роль рептилій у природі та
значення в житті людини».

Випереджальне завдання: підготувати повідомлення
«Пристосування птахів до польоту».



**Спасибі за плідну працю на уроці,
активність, ініціативність та
наполегливість у навчанні!**