

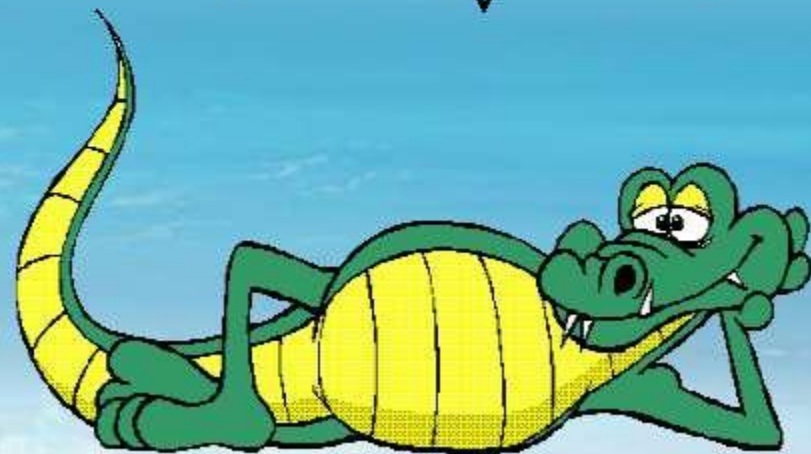
Класс Земноводные Класс Пресмыкающиеся

Касперская Н.
Н.

Что вы знаете о земноводных и пресмыкающихся?

земноводные

пресмыкающиеся



- В. Бианки: « Весь огромный мир вокруг меня, надо мной и подо мной полон неизведанных тайн. И я буду открывать их всю жизнь, потому, что это самое интересное, самое увлекательное занятие в мире!»

- **Выберите признаки, характерные для**
- **1) земноводных**
- **2) пресмыкающихся**
- **3) общие для них признаки**
- **Признаки:**
- **1-кожа покрыта роговыми чешуйками и щитками;**
- **2-кожа влажная; 3-развиваются на суше; 4-оплодотворение внутреннее; 5-развитие идёт с превращением (метаморфозом); 6-два круга кровообращения; 7-холоднокровные; 8- яйца крупные , покрытые плотной оболочкой; 9-в сердце смешанная кровь; 10-пятипалые конечности; 11-дыхание только лёгочное; 12-дыхание кожно-лёгочное; 13- кровеносная система -замкнутая;. 14-выпуклые глаза с подвижными веками.**

Самопроверка

- **1) земноводные-2,5, 11,14**
- **2) пресмыкающиеся- 1,3, 4, 8, 12**
- **3) общие для них признаки-6,7,9,10,13**

Земноводные



квакша



тритон



жаба



озерная лягушка



древолоз

Пресмыкающиеся



Змея



Черепаша



Ящерица



Крокодил



Отряд
Крокодилы

Отряд
Черепахи

Отряд
Чешуйчатые

Отряд
Хвостатые

Отряд
Бесхвостые



- Теперь вам нужно выбрать правильные суждения из предложенных. «Заборчик»
- 1. Амфибии обитают исключительно на суше.
- 2. Дышат амфибии легкими и кожей.
- 3. У земноводных один круг кровообращения.
- 4. Кожа у пресмыкающихся голая, сухая. Железы отсутствуют.
- 5. Земноводные имеют плавательный пузырь.
- 6. Предками земноводных были двоякодышащие рыбы.
- 7. Передний мозг амфибий больших размеров по сравнению с рыбами.
- 8. Непрямое развитие земноводных происходит с метаморфозом.
- 9. У земноводных имеется клоака.
- 10. У рептилий сердце четырехкамерное, два круга кровообращения.

- *Правильные суждения: 2, 4, 7, 8, 9.
Самопроверка.*

Заморочки из бочки



Как звали удава – друга Маугли из сказочной повести Р. Кипплинга?

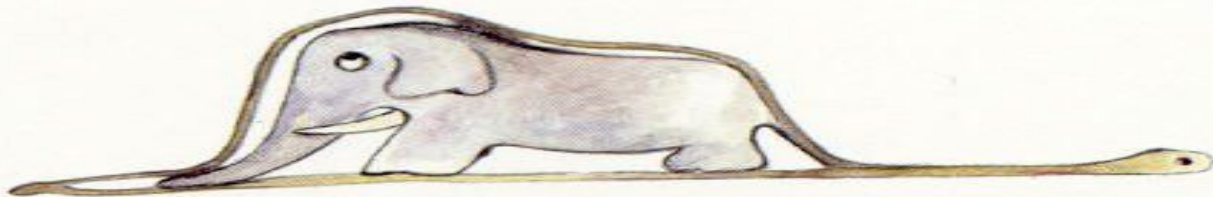


- В каком литературном произведении рассказывается о мальчике, который в шестилетнем возрасте прочитал в одной из книг: "**Удав** заглатывает свою жертву целиком, не жуя. После этого он уже не может шевельнуться и спит полгода подряд, пока не переварит пищу"?

Le Petit Prince



Mon dessin ne représentait pas un chapeau. Il représentait un serpent boa qui digérait un éléphant



J'ai alors dessiné l'intérieur du serpent boa, afin que les grandes personnes puissent comprendre. Elles ont toujours besoin d'explications



- В какой книге людям даётся следующее наставление: "Будьте мудры, как **змии**..."?
- Как в романе о Гарри Потере назывался волшебник, способный говорить со **змеями** на **змеином** языке?

СИМВОЛЫ

- Крокодил — символ смерти
- Кобра — символ медицины
- Хамелеон — символ обмана
- Черепаха — символ долгожительства
- Ящерица — символ роста

**Благодарю за
внимание**

Четвертый лишний

- Гавиал, нильский крокодил, питон, саламандра
- Черепаха, крокодил, ящерица прыткая, чесночница
- Краснобрюхая жерлянка, гребенчатый тритон, лягушка-голиаф, гадюка
- Серый варан, хамелеон, веретеница, гюрза
- Зеленая черепаха, болотная черепаха, аллигатор, диплодок
- Стегоцефалы, озерная лягушка, краснобрюхая жерлянка, квакша
- Зеленая жаба, семга, гребенчатый тритон, гигантская саламандра
- Остромордая лягушка, серый варан, гюрза, эфа.

- 1. Амфибии обитают исключительно на суше.
- 2. Дышат амфибии легкими и кожей.
- 3. У земноводных один круг кровообращения.
- 4. Кожа у пресмыкающихся голая, сухая. Железы отсутствуют.
- 5. Земноводные имеют плавательный пузырь.
- 6. Предками земноводных были двоякодышащие рыбы.
- 7. Передний мозг амфибий больших размеров по сравнению с рыбами.
- 8. Непрямое развитие земноводных происходит с метаморфозом.
- 9. У земноводных имеется клоака.
- 10. У рептилий сердце четырехкамерное, два круга кровообращения.

- *Правильные суждения: 2, 4, 7, 8, 9.*
Самопроверка