

К какому классу относятся животные?



Древотел
пятнистый



Жаба
зеленая



Лягушка
прудовая

Выбери верное утверждение

Вариант 1

1. Температура тела не постоянная
2. Обитают только на суше
3. 2 круга кровообращения
4. Сердце из 2-х камер
5. Взрослая особь дышит легкими и кожей
6. Кожа сухая, покрыта чешуйками
7. Развитие без превращения

Вариант 2

1. Температура тела постоянная
2. Обитают в воде, на суше
3. 1 круга кровообращения
4. Сердце из 3-х камер
5. Взрослая особь дышит легкими и жабрами
6. Кожа влажная, покрыта слизью
7. Развитие с метаморфозом
8. Нет шейного отдела

Верные ответы

Вариант 1

1, 3, 5,

8

Вариант 2

2, 4, 6, 7

0 ошибок – оценка «5»

1- 2 ошибки – оценка «4»

3- 4 ошибки – оценка «3»

**Больше 4 ошибок – оценка
«2»**

К какому классу относятся животные?



Лягушка
прудовая



Саламандра
огненная



Червяга
цейлонская



Многообразие земноводных

Гипотеза

- Саламандра огненная и червяга цейлонская – это представители класса

Земноводные
Задачи урока:

1. Установить систематическое положение класса Амфибии
2. Выяснить на какие отряды делятся амфибии
3. Дать характеристику отрядам

Классификация амфибий

- Надцарство
- Царство
- Тип
- Класс
- Отряды

Ядерные/

Эукариоты

Хордовые

Земноводные/амфи

Бесхвостые

е

Хвостатые

Безногие

Отряды земноводных

□ отряд **Бесхвосты**

1 ряд

□ отряд **Хвостатые**

2 ряд

□ отряд **Безногие**

3 ряд

• **Учебник стр.**

174-175

• **РТ стр. 79**

Отряд Бесхвостые



Лягушка Голиаф



**Чесночница
обыкновенная**



**Лягушка
банановая**



Жаба серая



Квакша

Отряд Хвостатые



Тритон



Амбистома



Тритон
обыкновенный

- Хвост в течение всей жизни
- Конечности одинаковой длины



Аксолотль
личинка амбистомы



© ДУНАЕВ Е.А.
(АВТОР ФОТО)

Отряд Безногие



Червяга кольчатая



Червяга Томпсона



Червяга африканская

- Лишены конечностей и глаз
- Тело червеобразное

Значение ЗЕМНОВОДНЫХ

- **Звено в цепи питания**
- **Регулируют численность беспозвоночных (чесночница обыкновенная, жаба зеленая)**
- **Лабораторные животные (лягушка прудовая)**
- **Биологические индикаторы (жаба серая)**
- **Пища для человека (исполинская саламандра, лягушки прудовая и озерная)**

Третий лишний



Я
а

**Лягушка
прудовая**



Амбистома



Третий лишний



**Грифон
обыкновенный**



**Челвяга
кая**

**Жаба
зеленая**



Проверка гипотезы

Гипотеза

- Саламандра огненная и червяга цейлонская – это представители класса

Земноводные
Задачи урока:

1. Установить систематическое положение класса Амфибии
2. Выяснить на какие отряды делятся амфибии
3. Дать характеристику отрядам

Домашнее задание

- § 38
- Кроссворд из 10 слов на тему «Амфибии» (2 шт.)

1 заполненный без вопросов

1 незаполненный с вопросами

Альфред
д Брем

