**Своя игра**

**Правила:** игра проводится между двумя седьмыми классами. Игрок от каждой команды выбирает область знаний и цену вопроса, если он отвечает правильно, то баллы отдаются его команде, если игрок дает неверный ответ, то баллы не засчитываются. Если команда соперников отвечает правильно, то баллы достаются им.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область знания | Цена вопроса | | | | |
| 1. Происхождение | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 2. Амфибии | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 3. Рептилии | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 4. Экология | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 5. Внешнее строение птиц | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

**1. Происхождение**

**10 б.** На Земле земноводные существуют уже около **(350 млн. лет)**

**20 б.** Первые представители этого класса появились в Каменноугольном периоде, но веком расцвета данного класса считают Мезозойскую эру. О каком классе идет речь? **(Рептилии)**

**30 б.** Первыми примитивными земноводными считают четвероногих рыб со сложным названием… **(Ихтиостегид)**

**40 б.** Динозавры были очень разнообразной группой организмов, среди них встречались как очень крупные виды, так и очень мелкие. Из крупных динозавров известны: диплодок, апатозавр, сейсмозавр и … **(брахиозавр)**

**50 б. Кот в мешке: Тема «Загадки»:** что за чудо? Вот так чудо! Сверху блюдо, снизу блюдо. Ходит чудо по дороге. Голова торчит да ноги. Отгадайте это кто? Ходит в костяном пальто? На себе несет свой дом, От зверей прячась в нем **(Черепаха)**

**2. Амфибии**

**10 б.** На латыни название данного класса звучит как Amphibia, представители данного класса живут как на суше, так и в воде. Назовите этот класс на русском языке. **(Земноводные)**

**20 б.** Амфибии в связи с выходом на сушу имеют ряд особенностей, как во внешнем строении, так и во внутреннем, но самый главный признак, который невозможно не отметить это наличие … конечности **(Пятипалой)**

**30 б.** У этих амфибий нет ни ног, ни глаз и их легко можно перепутать с типом Кольчатые черви. Данные представители относятся к отряду**…(Безногие)**

**40 б.** Этот представитель отряда Хвостатые амфибии распространен в России, его длина 14-15 см. самцы этого вида имеют черный окрас с оранжевым брюхом и развитым гребнем на спине. О ком идет речь? **(Гребенчатый тритон)**

**50 б. Кот в мешке: Тема «Узнай меня»** перед вами на фото представитель одного из отрядов класса Земноводные, обитает и в нашей области **(Краснобрюхая жерлянка)**

**3. Рептилии**

**10 б.** Наиболее древней группой рептилий считают этих удивительных животный, для которых характерно отсутствие линьки и медлительность движения **(Отряд Черепахи)**

**20 б.** Для представителей данного класса характерен определенный способ передвижения, откуда и произошло название данного класса **(Класс Пресмыкающиеся)**

**30 б.** В шейном отделе 7-10 позвонков, но выделяют только два главных – эти позвонки называются … **(атлант и эпистрофей)**

**40 б. Кот в мешке: Тема «Ядовитые змеи»**Ядовитые железы представляют собой измененные слюнные железы, которые располагаются в … полости **(стенках ротовой)**

**50 б.** У представителей этого отряда появляется полная перегородка в желудочке сердца **(Отряд Крокодилы)**

**4. Экология**

**10 б.** Орган, который зеленая лягушка использует для ловли добычи **(липкий язык)**

**20 б.** В международную Красную книгу внесены два представителя отряда Черепахи, назовите их **(Галапагосская слоновая черепаха, зеленая черепаха)**

**30 б. Кот в мешке: Тема «Ядовитые змеи»** Крупная змея с длиной тела примерно 0,76 метров, голова круглая, широкая, хорошо ограничена от шеи. Взрослые особи черного цвета. Легко можно перепутать с ужом обыкновенным **(Гадюка Никольского)**

**40 б.** В некоторых странах Южной Америки, Южной Азии и Африки их держат вместо кошек **(неядовитых змей)**

**50 б.** представители отрядов Хвостатые и Бесхвостые зимуют в наземных укрытиях – древесной трухе, норах грызунов, в углублениях почвы, назовите их **(Тритоны и жабы)**

**5. Внешнее строение птиц**

**10 б.** Назовите типы перьев птиц **(контурные, пуховые, маховые, рулевые)**

**20 б. Кот в мешке: Тема «Ящерицы»** Назовите самую большую современную ящерицу (Варан Комодо или Комодский варан)

**30 б.** Участки тела, где расположены перья называют …, а участки лишенные их называют … **(птерилии и аптерии)**

**40 б.** Есть ли железы у птиц в кожном покрове. Если есть, то назовите их. **(Единственная копчиковая железа)**

**50 б.** Назовите черты приспособленности птиц к полету во внешнем строении **(Тело покрыто перьями; Передние конечности видоизменены в крылья; Отсутствие челюстей с зубами и наличие легкого рогового клюва; Постоянная температура тела + 42оС, зимой она выше на 6-7оС. Активны в течение всего года; Хорошо развиты зрение и слух)**