ГУО «Средняя школа №2 г. Наровли»

**Многообразие пресмыкающихся. Чешуйчатые пресмыкающиеся.**

8 класс

Из опыта работы учителя биологии

 Второй квалификационной категории

Рогальской М.С.

Наровля, 2021

**ДАТА \_17.02.2021\_\_\_\_КЛАСС \_\_\_\_8 «А»\_\_\_ ПРЕДМЕТ: \_Биология\_**

**ТЕМА УРОКА: Многообразие пресмыкающихся. Чешуйчатые пресмыкающиеся.**

**ЦЕЛЬ УРОКА:** формирование представления о многообразии пресмыкающихся (чешуйчатых).

**ЗАДАЧИ УРОКА:** 1) развитие критического мышления; 2) формирование представления об оказании первой помощи при укусе змеи; 3) воспитание бережного отношения к рептилиям.

**ОБОРУДОВАНИЕ:** мультиборт, презентация, учебник, рабочая тетрадь.

**ТИП УРОКА:** комбинированный.

***ХОД УРОКА***

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ЭТАП\_\_\_**ПРИВЕТСТВИЕ. ОТСУТСТВУЮЩИЕ. **\_\_\_**

**ЭТАП ПРОВЕРКИ Д/З:** НА СЛАЙДЕ

1. Убери лишнее:

А) желудочек, сердце, нервы, предсердие;

Б) гортань, легкие, печень, бронхи;

В) желудок, трахеи, клоака, рот;

Г) почки, мозжечок, мочеточники, мочевой пузырь.

2. Дополни:

Орган вкуса развит хорошо и представлен вкусовыми \_луковицами\_, которые располагаются на языке и глотке.

Выделительная система ящерицы представлена тазовыми почками.

 Рот Глотка Пищевод Желудок Кишечник Клоака

3. Найди биологическую ошибку:

 Сердце ящерицы двухкамерное и состоит из одного предсердия и одного желудочка. У пресмыкающихся один круг кровообращения. Поэтому они теплокровные.

 Пресмыкающиеся – гермафродиты. Оплодотворение наружное. В мае-июне самка ящерицы откладывает 5-15 яиц. Из яйца выходят личинка, похожая на взрослую особь. Такой тип развития называется прямым.

 Дыхание пресмыкающихся осуществляется при помощи жабр. Проходя через носовые ходы, жабры гортань, атмосферный воздух попадает в трахеи и бронхи.

**ЦЕЛЕМОТИВАЦИОННЫЙ ЭТАП:** Постановка целей урока совместно с учащимися.

**ЭТАП ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА:**

**Класс Пресмыкающиеся:**

1. Отряд Чешуйчатые 2. Отряд Черепахи 3. Отряд Крокодилы

1.1. Змеи

1.2. Ящерицы

Рассказ учителя о представителях чешуйчатых пресмыкающихся.

Таблица: Характеристика основных отрядов пресмыкающихся. (Начинают заполнять с учителем, а затем продолжают самостоятельно).

|  |  |
| --- | --- |
| **Признаки** | **Чешуйчатые** |
| **Ящерицы** | **Змеи** |
| Количество видов | 2700-3500 | Около 3000 |
| Покровы тела | Мелкая роговая чешуя |
| Строение конечностей | Пятипалые  | Редуцированы (в том числе и пояса) |
| Зубы  | Мелкие, конические | Имеются крупные зубы (у ядовитых змей имеются каналы, в которых поступает яд) |
| Особенности внутреннего строения | Есть грудная клетка, развиты пояса конечностей. Легкие парные | Грудной клетки **нет**. Ребра оканчиваются свободно. Легкое **одно** |
| Представители  | Живородящая ящерица, ломкая веретеница, прыткая ящерица и др. | Обыкновенный уж, обыкновенная гадюка, питон, кобра и др. |

**ФИЗКУЛЬТМИНУТКА**

**ЭТАП ЗАКРЕПЛЕНИЯ \_\_\_Вопросы после параграфа 42.**

**ИТОГИ УРОКА** Отметки за урок

**Д/З \_\_Параграф 42**

**РЕФЛЕКСИЯ**