**Занятие «Звери и птицы»**

Продолжаем знакомство с миром животных. Пресмыкающихся и земноводных часто путают. В старину их даже относили к одной группе – гады (это не ругательство, а название!). Кто же они такие, как живут, чем различаются между собой – и чем отличаются от птиц и зверей?

Между земноводными и пресмыкающимися (они же амфибии и рептилии) и вправду немало общего. Но есть и различия, причём, весьма существенные. О них мы и расскажем. А ещё они имеют массу удивительных особенностей, с ними тоже можно будет познакомиться на занятии. Ещё мы выясним каких «гадов» бояться не нужно, а с какими лучше быть поосторожней.

Длительность занятия – около сорока минут

**Особенности проведения**

Занятие основано на сравнении разных животных, выделении их специфических и общих свойств. Включает взаимодействие с участниками через игру на узнавание, показ презентации и натуральных предметов (влажных препаратов, чучел и пр.).

Цель занятия – поддерживать интерес к животному миру.

Основная задачи занятия:

1) познакомить с отличительными особенностями амфибий и рептилий (помочь научиться не путать эти две группы);

2) показать разнообразие амфибий и рептилий и их образа жизни;

3) помочь преодолеть страх перед «гадами».

 В выборе примеров амфибий и рептилий предпочтение отдаётся обитателям средней полосы России, но без отказа от интересных экзотов (крокодилы и черепахи обязательно будут).

**Термины, которые могут вызвать затруднения**

(можно по договоренности с ведущим их избегать)

Амфибии, рептилии

**Методический набор**

 Вы можете договориться с сотрудниками музея, чтобы они передали вам готовый набор, или распечатать задания/подобрать предметы самостоятельно

***Задания на бумаге на каждого***

Набор карточек с земноводными и пресмыкающимися

***Предметы для изучения***

Образец шкуры змеи (выползок)

**Сценарий урока**

**Знакомство. 5 минут.**

Знакомство с музеем и музейным сотрудником. Для удобства работы хорошо, если у детей есть бейджики с именами, чтобы наш сотрудник мог обращаться по имени. Мы поговорим о том, что такое биологический музей, зачем он нужен и что там можно найти

**Представление темы. 5 минут.**

В игровой форме –игра на выявление имеющихся знаний по теме «кто лишний?» и верно/неверно. Уточняем, кто такие земноводные и пресмыкающиеся. Используется презентация и предметы. В зависимости от подготовленности группы вместо вопросов могут быть утверждения.

**Земноводные 15 минут**

Сравним, чем земноводные (амфибии) и пресмыкающиеся (рептилии) отличаются друг от друга.

У рептилий кожа сухая, у амфибий слизистая

Рептилии откладывают яйца на суше, амфибии откладывают икринки в воде, иначе нежная оболочка икринок быстро высохнет.

У земноводных есть ***превращение.*** Из икринки выходит головастик, который постепенно превращается в лягушонка. Превращения настолько удивительны, что становится понятным, как возникла сказка про лягушку-царевну. Если лягушка превратилась из головастика, то кто знает, м.б. и сама лягушка в кого-нибудь превратится. А если головастик жабы, то он становится жабёнком.

Чем лягушки отличаются от жаб, а жабы от лягушек? …

Лягушек и жаб часто путают, но у лягушек кожа гладкая, а у жаб в пупырышках, лягушки б.ч. прыгают, жабы ходят, жабы зимуют в земле, лягушки в воде. Лягушки бывают разные – зеленые (в основном в воде) и бурые (живут на суше). Квакши.

Тритоны – хвостатые земноводные.

**Практическая часть**

Польза и вред земноводных. Правда ли, что от жаб бывают бородавки?

**Рептилии 15 минут**

Крокодил – опасное пресмыкающееся. Каких еще мы знаем?

Черепахи сухопутные и водные (красноухая, среднеазиатская), ящерицы (наши и экзотические)

Ядовитые и неядовитые змеи. Как отличить ужа от гадюки

**Практическая часть**

Изучаем шкурку змеи

**Заключение 5 минут**

Повторяем пройденный материал. Играем в игру «покажите карточки, у кого… (земноводное, пресмыкающееся, жаба, черепаха, уж, опасное животное, и так далее, сложность вопросов зависит от уровня группы)

**Прощание**

**Практическая часть - (как можно развить и дополнить изучение темы самостоятельно)**

При возможности – наблюдаем земноводных и пресмыкающихся в зоомагазине