

**Тема:** Паукообразные

**Цель:** Знакомство с классом животного мира - паукообразные

**Задачи:** Познакомить учащихся с классом животного мира – паукообразными. Научить детей отличать представителей паукообразных от насекомых. Развивать навыки лепки животных класса паукообразных. Воспитание бережного отношения к животным.

**Материалы:** Иллюстрации представителей животного мира (животные, насекомые паукообразные); литература, содержащая информацию о паукообразных; пластилин; стеки; швейные нити; газеты; клей; карточки с интересными фактами из жизни паукообразных.

**Ход занятия:**

**1. Просмотр иллюстраций животных. Группировка царства животных по классам**

**2. Чтение стихотворения - считалки:**

Стоит осина – рядом бук, там паутина, в ней – паук.

Словно на арфе, играет паук на паутине в свои восемь рук.

**3. Просмотр иллюстраций паукообразных. Вопросы к учащимся:**

- Посчитайте, сколько лап у насекомых и пауков, почему? (Пауки не относятся к насекомым, это отдельный класс животного мира)

- Как вы думаете, почему скорпион и клещ находятся на одной иллюстрации с пауками? (Относятся к классу паукообразных)

- Зачем паук прядет паутину? (для ловли насекомых)

**4. Рассказ о представителях класса паукообразных:**

К классу паукообразных относятся пауки, клещи и скорпионы. Пауки – не насекомые, голова и грудь слиты воедино, в отличие от

насекомых. Тело состоит из головогруди и брюшка. Головогрудь имеет 6 пар конечностей – 2 передние пары захватывают и размельчают пищу, остальные 4 пары – лапки. Они заканчиваются коготками и используются для передвижения. Дышат паукообразные легкими и трахеями. Паукообразные откладывают яйца, защищенные паутиновым мешком – коконом. У некоторых видов наблюдается живорождение. Паутина – это затвердевший на воздухе состав, напоминающий шелк. Паутину паук выпускает по тоненькой трубочке. На конце ножек паука имеются прядильные когти со множеством зубьев. Этими коготками и зубьями прядет паук нити.

#### **5. Изготовление кокона – домика для паука:**

- Скомкать газету в шарик. Обмотать газету нитью так, чтобы с одной стороны осталось необмотанный участок, смазать нить поверху клеем.

#### **6. Лепка паука из пластилина:**

- Из куска пластилина среднего размера скатать головогрудь овальной формы, слегка сплющить
- Из куска большого размера скатать брюшко овальной формы
- Соединить обе детали, используя стеку
- Из 8 кусков одинакового размера раскатать тонкие колбаски, слегка согнуть их в 3-х местах, заострить один конец колбаски и стекой нанести на заостренном конце – когте надсечки – зубья, прикрепить ножки к головогруди
- Из оставшихся маленьких кусков пластилина раскатать колбаски и прикрепить спереди головогруди – лапки для захвата пищи
- Вылепить из пластилина другого цвета глазки, прикрепить

#### **7. Физминутка:**

Игра «Паучок»: Выбирается считалкой паучок, он становится в центре. Игроки берутся за руки, идя вокруг паучка, проговаривают слова: «Паучок, паучок, тоненькие ножки,

тоненькие ножки, красные сапожки, мы тебя поили, мы тебя кормили, на ноги поставили, танцевать заставили. Танцуй, сколько хочешь, выбирай, кого захочешь». Паучок со словами «Я люблю, конечно, всех, а (имя) больше всех» выбирает себе пару. Под музыку пара танцует, остальные игроки хлопают.

#### **8. Зачитывание интересных фактов о паукообразных:**

Учащиеся по одному выходят к доске, достают из конверта карточки, зачитывают интересные факты вслух, прикрепляют карточку к доске. Педагог сообщает, что после занятия учащиеся еще раз могут прочитать карточки.

#### **9. Изготовление кокона – домика для паука:**

- Вынуть аккуратно скомканную газету из нитей, посадить в гнездо своего паучка

#### **10. Вопросы к учащимся:**

- Что интересного и нового вы узнали о представителях паукообразных?

- Кто относится к классу паукообразных? (Скорпионы, клещи)

- Относятся ли пауки к насекомым? Почему?

**Скорпионы – древнейшие паукообразные.**

**Скорпионы захватывают добычу и жалит ее, забрасывая хвост через голову.**

**Клещи являются кровососами - питаются кровью птиц, змей, животных, человека.**

**Клещи, напившись крови, увеличиваются в размерах от 3 мм до 22 мм.**

**Польза от паука велика, они ловят по 500 вредных насекомых в сутки.**

**Первые женские колготки, рыболовные сети и перчатки ткали из очень прочной паутины тропических пауков.**

**Одна муха, которую уничтожает паук имеют на теле 26 миллионов вредных для человека микробов.**

**Глядя на паука, человек научился прядь нити.**

**Водяной паук живет в гнезде под водой, который он заполняет воздухом.**