

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 головогруды 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 головогруды
- Из оставшихся маленьких кусков пластилина раскатать колбаски и прикрепить спереди головогруды – 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.