

## Урок разработан учителем II категории Максимовой Наталией Владимировной.

Тема урока: «Подведение итогов по теме: Тип Членистоногие».

Класс: 7класс.

Тип урока: урок-викторина « что? Где? Когда?»

Цель урока: Закрепить знания учащихся по типу Членистоногие и его классам

Задачи урока: - повысить знания о типе Членистоногие;

- развить творческий потенциал школьников, умея работать в коллективе;

- повысить интерес к предмету

Оборудование: настольная юла; вопросы по теме; карточки; влажный препарат «рак речной»; наглядный материал по теме «тип Членистоногие», классы и отряды Членистоногие».

### *Ход урока:*

I. Организационный момент, сообщение темы, целей и задач урока.

II. 1. правила игры:

- игроки вращают волчок;
- шарик указывает на вопрос;
- через минуту знатоки дают свой ответ;
- приносят балы своей команде или команде зрителей;
- зрители выбирают самого активного игрока.

2. представление команд:

Учитель: Итак, сегодня мы представляем на встрече команд:

Зрителей знатоков.

*Представление участников*

3. начало игры:

1 Вращение юлы.

2 выбор № вопроса.

Вопросы к игре-викторине:

1 совокупность организмов, населяющих

Внимание! Вопрос:

Как называется эта совокупность организмов.

*(планктон)*

2 осенью довольно часто можно встретить в природе крупные сети паука-крестовика.

Внимание! Вопрос:

Почему такие сети с их хозяйствами легко обнаруживаются в конце лета и в начале осени, а не весной.

*(вывод потомства)*

3 на головогрудии паука шесть пар конечностей. Из них четыре пары служат ходильными ногами.

Внимание! Вопрос:

Каковы функции других конечностей? Как их называют?

*(ногощупальца)*

4 к отряду клещи относится очень мелкие паукообразные:

Внимание! Вопрос:

Какое название носят клещи, наносящие вред растениеводству.

(-----)

5 паукообразные животные, имеющее членистое брюшко, заканчивающееся изогнутым в виде когтя ядовитым жалом:

Внимание! Вопрос:

Назовите это паукообразное животное

(*скорпион*)

6 общественное насекомое, уничтожающее вредителей леса.

Внимание! Вопрос:

Назовите это насекомое

(муравей)

7 насекомое-вредитель сельского хозяйства из отряда прямокрылых.

Внимание! Вопрос:

Как называется насекомое, и какой вред наносят сельскому хозяйству.

(саранча)

8 Насекомое, у которых на крыльях находятся очень мелкие хитиновые чешуйки.

Внимание! Вопрос:

К какому отряду относятся эти насекомые?

(бабочки или чешуекрылые)

9 у насекомых отряда двукрылые имеется только одна пара крыла:

Внимание! Вопрос:

Что произошло со второй парой крыльев, и какую функцию они выполняют? Назовите этих насекомых.

(-----)

*10 черный ящик:*

В черном ящике находятся членистоногое тело его расчленено на сегменты; тело состоит из нескольких отделов – голова груди и брюшка. Имеется две пары усиков. Покровы тела состоит из хитина и пропитана углекислым кальцием.

Внимание! Вопрос:

Какое членистоногое находится в черном ящике?

*11 блиц*

1. Дафнии, циклопы, мокрица, бокоплав, скорпион. Назовите лишнего и почему?

2. Головогрудь, брюшко, легкие, трахея, ногощупальца, ходильные ноги, сложные глаза, сосущий ротовой аппарат. Что не подходит для класса паукообразные?

3. отряд стрекозы, отряд Равнокрылые, отряд Клопы, отряд Бабочки. Какой отряд лишний и почему?

*12 конверт*

Нужно за 2 минуты собрать насекомых, и сказать к какому отряду оно относится?

*Завершение игры:*

1. Подведение итогов команды зрителей и команды знатоков.
2. Команда зрителей выбирает самых активных.

3.Выставление оценок.

*Использованная литература:*

- 1.Учебник «Биология-животные» 7 класс.
- 2.Биология (внеклассные мероприятия) 5-11 класс.
- 3.Изучение курса «Животные» 7 класс  
поурочные планы.