

Презентация к уроку на тему *«Многообразие насекомых»*



**Подготовлена учителем биологии
Русиной Е.В.**

МАОУ гимназия № 111

г.Уфа, Калининский район, РБ

Тема урока «Многообразие насекомых»

Девиз урока «Наблюдай, не пугайся, удивляйся, восхищайся!»



«О многих шестиногих,
Прекрасных и убогих,
Мы каждому из вас
Расскажем без прикрас»



Разминка

- Пауки - бескрылые насекомые. (Нет)
- Насекомые живут не только на суше, но и в воде. (Да)
- Самые крупные насекомые – обитатели тропиков. (Да)
- Ноги у насекомых находятся на груди и на брюшке. (Нет)
- Насекомые едят все, а некоторые из них – перья, шерсть, древесину и пластмассу. (Да)
- У взрослых насекомых, живущих в воде, развито жаберное дыхание. (Нет)
- Кровь насекомых течет только по кровеносным сосудам. (Нет)
- Самый многочисленный отряд насекомых – жуки. (Да)
- Большинство насекомых – вредители. (Нет)
- Основные органы дыхания насекомых – трахеи. (Да)
- Кровяная жидкость насекомых (гемолимфа) красного цвета. (Нет)
- Взрослые насекомые дышат атмосферным воздухом. (Да)
- Бабочка-капустница питается нектаром цветков. (Да)
- У комаров ротовые органы грызущего типа. (Нет)
- У большинства насекомых сердце трубчатое. (Да)
- Органы выделения насекомых – почки. (Нет)
- У всех насекомых самца и самку различить нельзя. (Нет)
- Усики насекомых – органы обоняния. (Да)



Биологический диктант « Определения – понятия».

Понятия:

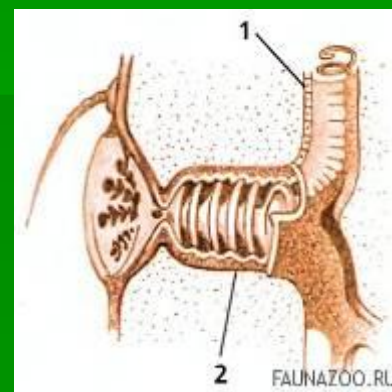
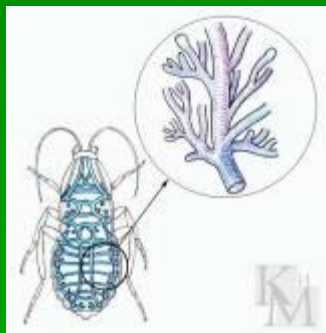
1. Личинка
2. Трахеи
3. Комар
4. Фасетка
5. Жало
6. Хоботок
7. Муха-цеще
8. Яйцо
9. Дыхальца
10. Куколка



Определения к понятиям:

Ответы:

2, 8, 3, 5, 4, 10, 9, 7



Конкурс « Узнай меня! »

- Обожаю растения семейства крестоцветных, от их запаха просто теряю голову.
- За это меня недолюбливает человек.
- Все норовит уничтожить кладки моих яиц и моих личинок – гусениц



Конкурс « Узнай меня! »

- Я – красавец! Да еще и лекарственный. В старину из меня и моих братьев готовили отличное мочегонное средство.
- В те добрые старые времена меня частенько можно было видеть в цирке: еще бы, ведь я самый сообразительный и отлично поддаюсь дрессировке.
- Даже если вы не пригласите меня к обеду – я не замедлю появиться, мне достаточно немного хлебных крошек или плохо вымытых тарелок, на худой конец могу обойтись и бумагой.

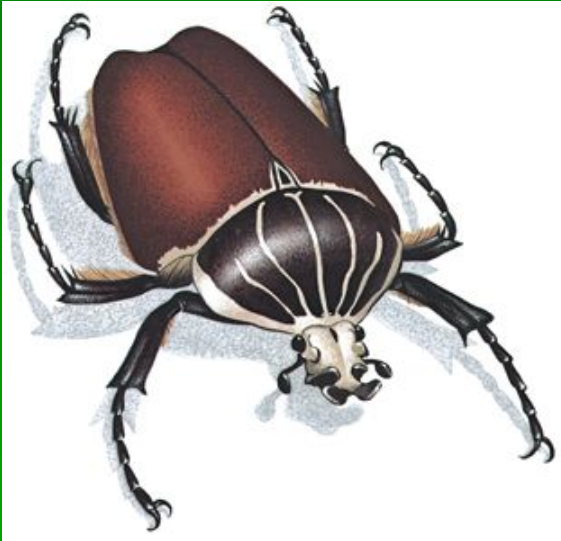


Конкурс « Узнай меня! »

- Мы всеядны, любим спелые ягоды и плоды, животных, кто помельче, в крайнем случае – просто зелень.
- Нам принадлежат рекорды по прыжкам в длину и высоту.
- Мы – музыканты, нас называют «скрипачами»



«Самые, самые!»



Жук-голиаф



Жук-геркулес



Златки



Бразильский палочник

«Самые, самые!»



Бабочка агриппина



Термиты



Стрекоза



Тутовый шелкопряд

«Самые, самые!»



Вши



Блоха



Пчелы



Бабочка-бражник

« Путаница »

1. Прямокрылые – майский жук
2. Равнокрылые – муха
3. Жесткокрылые – саранча
4. Чешуекрылые – тля
5. Двукрылые – пчела
6. Перепончатокрылые – бабочка
крапивница

« Распутаница »

1. Прямокрылые – саранча
2. Равнокрылые – тля
3. Жесткокрылые – майский жук
4. Чешуекрылые – баб. крапивница
5. Двукрылые – муха
6. Перепончатокрылые – пчела



« П а с п о р т »



Царство: животные

Тип: членистоногие

Класс: насекомые

Отряд: двукрылые

Род: муха

Вид: муха комнатная

« П а с п о р т »



Царство: животные

Тип: членистоногие

Класс: насекомые

Отряд: перепончатокрылые

Род: пчела

Вид: пчела медоносная

« П а с п о р т »



Царство: животные

Тип: членистоногие

Класс: насекомые

Отряд: жесткокрылые

Род: жук

Вид: жук-плавунец



**«Все изумляет нас в
природе мелких тварей-
Летящий шмель,
стрекочущий сверчок
Паук, плетущий
паутину,
И червь, что
превращается в
порхающий цветок».**

Фо-Гель-Дзё

Densitometer

BUGAGA.RU

Спасибо за внимание!

