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».

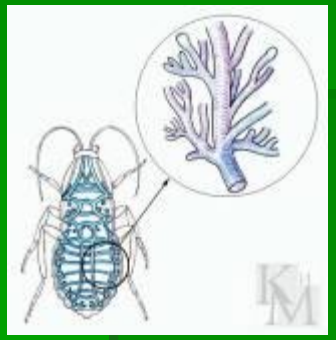
Понятия:

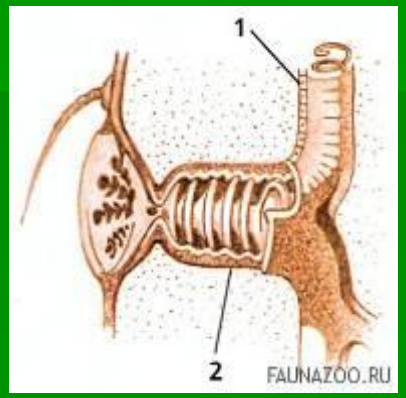
1. Личинка
2. Трахеи
3. Комар
4. Фасетка
5. Жало
6. Хоботок
7. Муха-цеце
8. Яйцо
9. Дыхальца
10. Куколка

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**

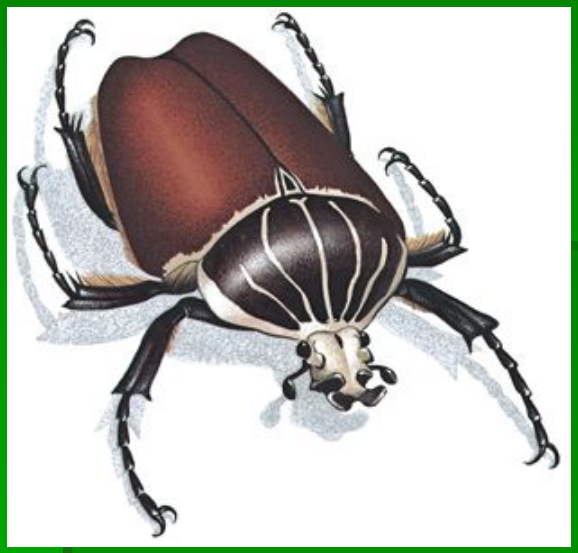
Конкурс « Узнай меня!»

- **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

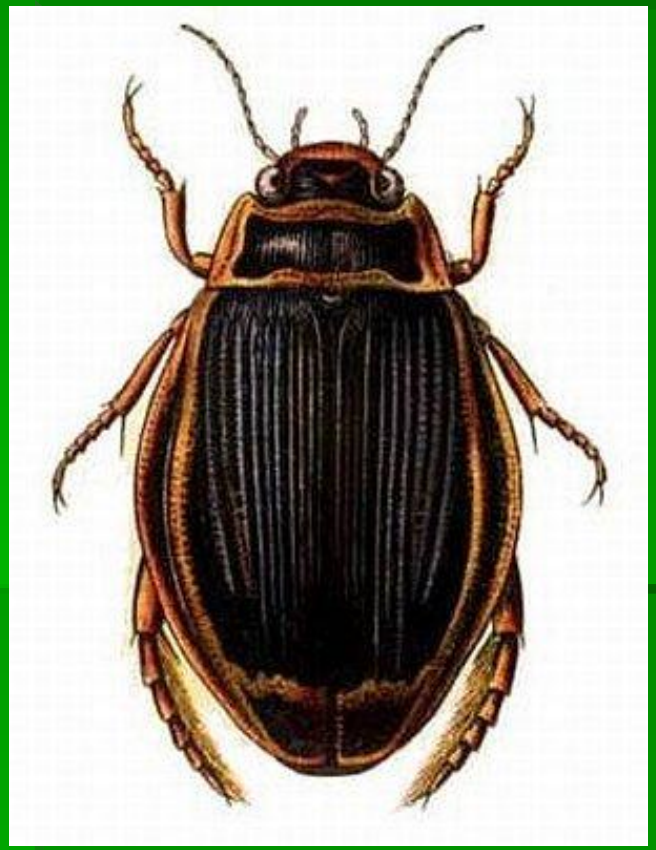
« П а с п о р т »

Царство: *животные*
Тип*: членистоногие*
Класс: *насекомые*
Отряд*: двукрылые*
Род: *муха*
Вид: *муха комнатная*

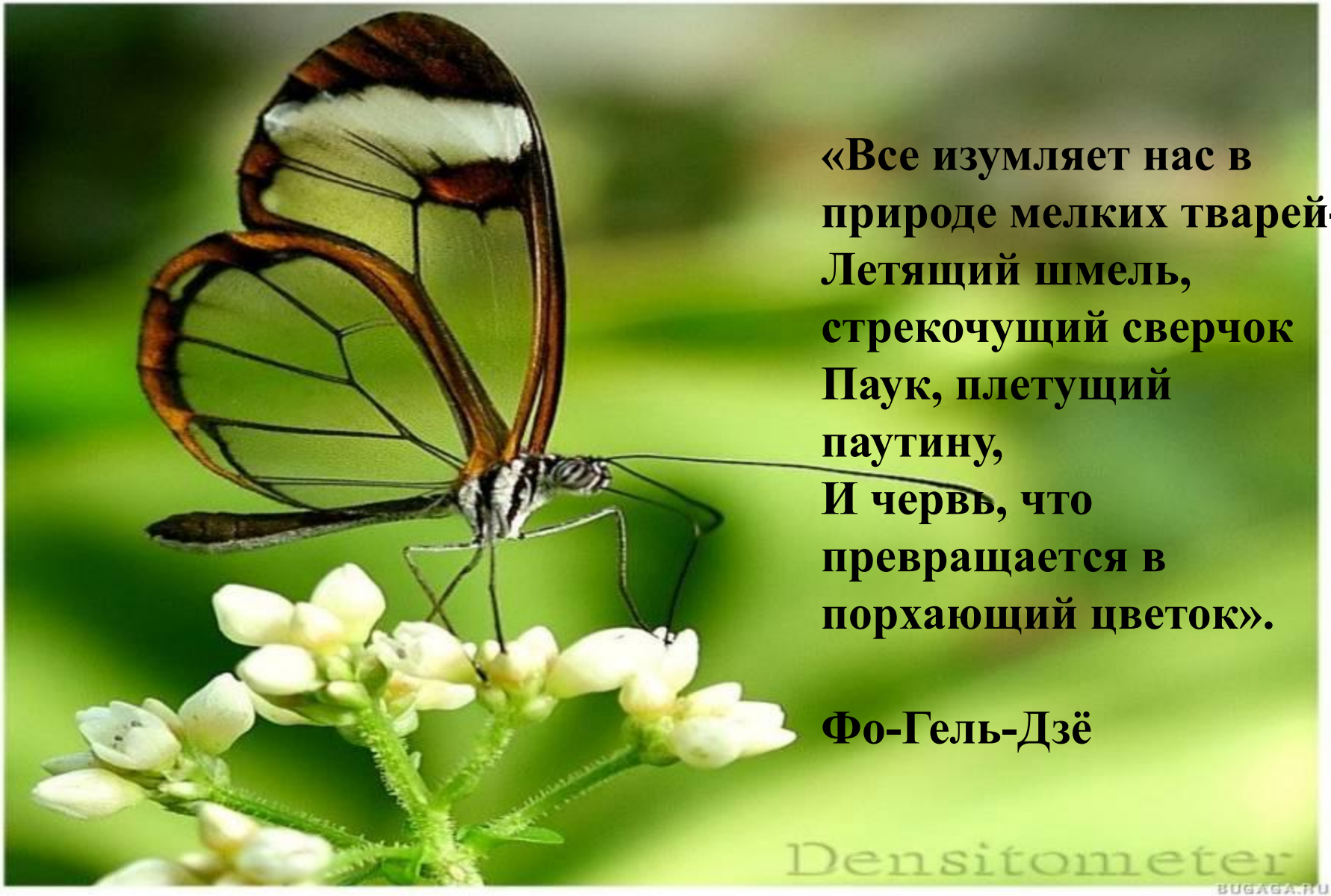
« П а с п о р т »

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

Спасибо за внимание!