

# Викторина о насекомых «А знаете ли вы?..»

**Автор работы:**

*Паздникова Елена Сергеевна  
учитель начальных классов  
МАОУ «СОШ № 91»  
г. Пермь*

# 1. Зачем кузнечнику сабля?

- Для «сражений»
- Для откладки яиц
- Для красоты



Во-первых, «сабля» принадлежит не самцу, а самке. Это хороший различительный признак. Во-вторых, это вовсе не орудие смертоубийства, а орудие для... откладки яиц.



## 2. «Умываются» ли насекомые?

- Никогда
- Не все и не всегда
- Многие, и довольно тщательно



Вы когда-нибудь видели грязное насекомое? И не удивительно! Тщательно протирают глаза от пыльцы пчёлы и шмели, а затем расчёсывают свои шубки.

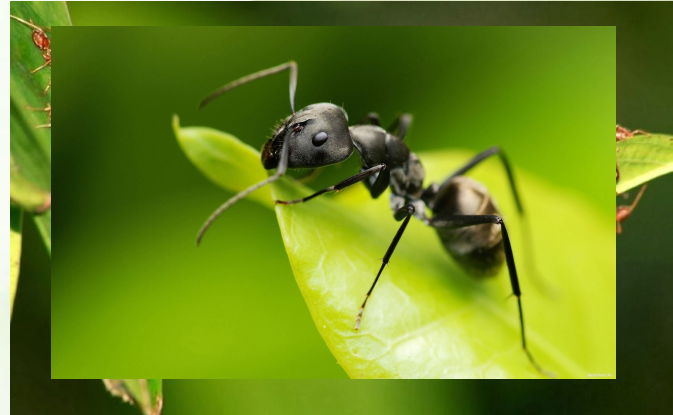
Расправившись с добычей, чистят передние лапки кузнечики и богомолы. А оса-шершень особенно следит за чистотой усов.

Вот где примеры для подражания!



### 3. Как муравьи через канавы и ручьи перебираются?

- Переплывают
- Обходят трудные места
- Делают живой мост



Муравьи делают живой мост, сцепившись друг с другом ножками и челюстями, по которому переходят остальные муравьи.



## 4. Как златоглазка яйца бережёт?

- Носит с собой
- Прячет под листья
- Подвешивает на ниточках



Златоглазка откладывает яйца на нижней поверхности листьев и растений.

Узнать яйцекладку златоглазки очень легко — она прикрепляет яйца к листу на тонких стебельках длиной около 5—7 миллиметров, как будто кто-то воткнул в лист крошечные булавочки.



## 5. Чем комар может быть полезен ?

- Опылением растений
- Служит пищей рыбам и птицам
- Только вреден



Совсем недавно ученые выяснили, что за Полярным кругом по ночам и самцы, и самки комаров перелетают от цветка к цветку, питаются нектаром и попутно опыляют растения. Ведь в тундре и тайге очень мало пчёл и шмелей.



## 6. Какие бабочки самые крупные?

- Парусники (кавалеры)
- Сатурнии (павлиноглазки)
- Птицекрылки



Тропический парусник райская орнитоптера достигает 18 см, а орнитоптера Александра – даже 20 см.

Не зря их называют птицекрылками.



## 7. Зачем слепню цветное зрение?

- Для художественного восприятия
- Чтобы пищу и воду отыскивать
- Чтобы голова не кружилась



Оказывается, слепни хорошо различают фиолетовый, синий, голубой и зелёный цвета. То есть те цвета, которые наиболее важны.

Зелёный цвет растений, на которых они питаются нектаром и соками, а также синий (голубой) цвет воды, в которую они шлёпаются, чтобы захватить хоботком глоток воды.





## 8. Почему у стрекозы усы маленькие?

- Чтобы «лицо» не портить
- Потому, что глаза большие
- Плохо растут



Потому что у стрекозы глаза огромные.

Стрекоза высматривает добычу в полёте на огромной скорости. Обоняние здесь ни к чему. Вот усики и остались недоразвитыми.

Зато глаза!...



## 9. Почему шмели лохматые?

- Чтобы походить на медведя
- Чтобы отличаться от пчёл
- Чтобы было потеплее



Лохматая шубка позволяет шмелям собирать нектар и пыльцу даже в Заполярье. Под такой одежкой тело шмеля при усиленной работе мышц нагревается до 40 градусов.

И чем севернее летает шмель, тем он крупнее и лохматее.



# 10. Где шмели строят свои гнёзда?

- В ямках или заброшенных норках

**ЖИВОТНЫХ**

- Сидят у входа

- Где



Рано весной, самки шмелей выбравшись из дерна, где они зимовали, медленно летают над землей подыскивая место для гнездования.

Предпочтение отдается норкам грызунов, где есть волокнистый утепляющий материал: шерсть, сухая трава.



# 11. На что указывают черные точки на крылышках божьей коровки?

- На возраст
- На место обитания
- На принадлежность к определённому виду



Иногда думают: сколько точек у божьей коровки на крыльях, столько ей лет. Но это неправда.

Точки не о возрасте говорят, а о том, к какому виду эти коровки принадлежат.

Точек может быть от 2 до 26.



## 12. Что божьи коровки делают зимой?

- Спят
- Копят сахар
- Вспоминают



Зимой божьи коровки сбиваются в небольшие группы где-нибудь под камнем, а то и просто на дереве или столбе.

Ещё с осени они сохнут, теряют воду и заготавливают антифриз — глицерин, подслащивая себе жизнь на грани между жизнью и смертью.



# 13. Кто из жуков самый большой?

- Жук уссурийский
- Яванский и др.
- Жук-геркулес и дровосек-титан



Самые крупные у нас жуки: жук – олень (7,5см) и уссурийский (на Дальнем востоке) реликтовый усач (почти 11 см).

Но они вдвое уступают тропическим гигантам из Америки: жуку-геркулесу и дровосеку-титану, достигающим 16-18 см (с ладонь) .



# 14. Какое животное – тяжеловес в мире насекомых?

- Жук – голиаф
- Муравей
- Шмель



Необычное имя «голиаф» дано этим животным не просто так: они воистину считаются тяжеловесами. По некоторым данным, жуки-голиафы могут весить от 80 до 100 г, а ведь это вес целых пяти воробьев!

Кроме веса, эти жуки могут похвастаться ещё и богатырской силой. Жук - голиаф может переносить груз в 850 раз тяжелее собственного веса. Если бы это насекомое было человеком, то могло бы поднимать вес в 60 тонн.



# 15. Какие насекомые самые опасные?

- Комар
- Оса
- Муха цеце



Несмотря на то что у этого членистоногого нет ядовитых желез, всё же оно самое опасное насекомое в мире.

Эта муха, питаясь кровью человека и животного, разносит такое опасное заболевание, как трипанос. Другое название этого недуга – сонная болезнь.

Несмотря на все успехи медицины, найти лечение от этого недуга не удалось до сегодняшнего дня.



# 16. Какое насекомое способно не есть до 10 лет?

- Клещ
- Комар
- Муравей



Клеща можно считать самым равнодушным к еде существом на нашей планете. Не имея возможности нормально питаться он, голодая, может прожить около 10 лет!

Наличие пищи приводит к удивительным превращениям этого насекомого. Так, аргасовые клещи, которые обитают в сухих и теплых местах и ничем не угрожают человеку, без еды имеют длину не более 13 мм. Зато, пообедав, эти крохи увеличиваются в сотни раз!



# 17. Какое единственное насекомое может поворачивать голову?

- Муравей
- Богомол
- Гусеница



Богомол – это единственное насекомое на планете, которое может поворачивать голову в стороны и даже смотреть через плечо. Жертве трудно остаться незамеченной.

Зато самого богомола заметить непросто. Он – выдающийся мастер маскировки. Сидит совершенно неподвижно, слившись с растением и притворившись его частью.



# 18. Какое насекомое притворяется мертвым при нападении?

- Бабочка
- Стрекоза
- Богомол



Замечательная маскировка бабочек, мотыльков и их гусениц принимает разные формы. Узор на крыльях бабочек часто служит камуфляжной формой, призванной обмануть бдительность врага.

Бабочки, лишенные таких средств защиты, иногда решают проблему, притворившись мёртвыми.



## 19. У какого насекомого два желудка?

- у жука
- у пчелы
- у долгоносика



У пчел два желудка — один для собственного питания, второй для хранения нектара («зобик»).

Во втором желудке пчелы приносят нектар в улей. Чтобы наполнить нектарный желудок, пчела должна облететь 1000-1500 цветков.



## 20. Какого цвета кровь у кузнечика?

- красного цвета
- черного цвета
- белого цвета



Кровь у кузнечика белого цвета, как бы удивительно и невероятно это не звучало.

А точнее гемолимфа, так как у насекомых кровь отсутствует, в том числе и у кузнечика. И функции последней выполняет эта самая гемолимфа, которая имеет либо зелёный, либо белый окрас.



# Источники

□ Источник шаблона: *Ранько Елена Алексеевна*  
*учитель начальных классов МАОУ лицей №21 г. Иваново*  
Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

- <http://www.wwalls.ru/large/201210/45995.jpg> картинка для создания фона и рамочки
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/6206/90468072.428/0\\_7e094\\_d708fe31\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/6206/90468072.428/0_7e094_d708fe31_XL.jpg) растение
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/83/444/83444169\\_large\\_0\\_540ae\\_8b91a803\\_L.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/83/444/83444169_large_0_540ae_8b91a803_L.png) божья коровка на листочке
- [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/83/444/83444166\\_large\\_0\\_540ab\\_1092d7c6\\_L.png](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/3/83/444/83444166_large_0_540ab_1092d7c6_L.png) божья коровка
- <http://www.renders-graphiques.fr/image/upload/normal/gouttes-2.png> капли воды
- Шаблон сделан в программе Adobe Photoshop.
- В.А.Алексеев «300 вопросов и ответов о животных». — Ярославль: Академия развития, 1997.

