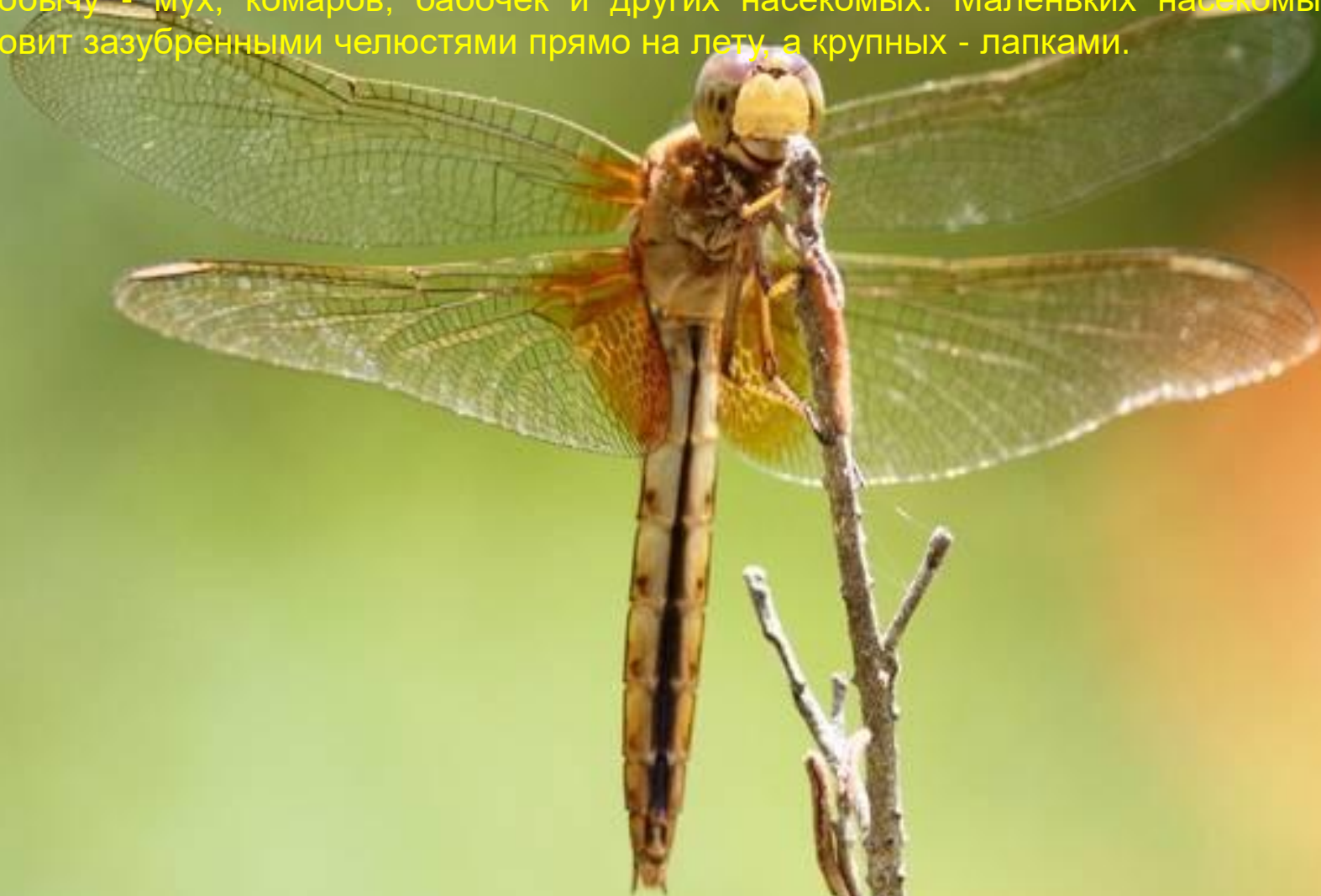


«Ознакомление дошкольников 4-5 лет с насекомыми Ленинградской области: стрекоза обыкновенная»



Воспитатель
ОДОД ГБОУ СОШ №4 Кусто
Ветринская О.И.

Стрекоза обыкновенная - крупное хищное насекомое. Она летает над водой, по берегам водоемов, улетая иногда на значительное расстояние от воды; схватывает на лету свою добычу - мух, комаров, бабочек и других насекомых. Маленьких насекомых стрекоза ловит зазубренными челюстями прямо на лету, а крупных - лапками.



Присаживаясь, стрекоза не складывает свои крылья по длине, а держат их горизонтально или поднимают вверх. Стрекозы - самые быстролетающие насекомые.

У молодой обыкновенной стрекозы тело имеет желтоватый цвет. Окрас с возрастом темнеет. Размер тела в районе 2,8 сантиметров в длину, а размах крыльев достигает 2,9 сантиметров. Задние крылья с небольшим жёлтым пятном у основания.



Взрослые стрекозы имеют характерный узнаваемый внешний вид.: стройное вытянутое тело (брюшко), крупная хорошо обособленная от туловища голова, большую часть которой составляют огромные глаза, грудь, крылья.

Голова у стрекоз крупная, шире других отделов тела. Голова стрекозы подвижно соединена с грудью, что дает ей возможность поворачиваться вокруг своей оси на 180° .



Глаза стрекозы,
занимающие большую
часть её головы, состоят
из более 30 000 мелких
глазков (фасеток).
Причем каждый
миниатюрный глаз
способен работать
независимо от других.

Верхняя часть
фасеток
предназначена для
распознавания
формы предмета, а
нижняя – его цвета.



Фасеточные глаза кажутся слишком большими и не соответствуют размерам стрекозы. Но стрекозам такие глаза просто необходимы. Они состоят из маленьких глазков, которых насчитывается от 10 до 30 тыс. Каждый глазок работает сам по себе.

Благодаря таким необычным свойствам глаз и их строению стрекозы видят значительно лучше многих других насекомых. Они замечают добычу на расстоянии 8 м. Их глаза одновременно видят все, что происходит впереди, сзади и по бокам.



У стрекозы обыкновенной две пары прозрачных крыльев, пронизанных густой сетью мелких жилок, в передней части крыльев близ вершины имеются темные пятнышки, служащие стабилизаторами, не дающими тонким крыльям вибрировать при полете.



При полете стрекозы используют 2 пары крыльев, причем каждое крыло может двигаться независимо друг от друга, что дает им возможность свободно маневрировать в воздухе.





Чтобы отложить яйца стрекоза летит к водоему и оставляет яйца прямо в воде, помещая их внутрь подводных или находящихся над водой частей растений. Стрекоза может также опускаться в воду, причем они сползают туда по стеблям растения и погружаются иногда довольно глубоко.



Личинки стрекоз (наяды) питаются мальками рыбешек, мелкими водными насекомыми, ракообразными, личинками мух и комаров. Такой рацион обусловлен водной средой обитания. Живет личинка в воде, дышит жабрами



Ловить добычу ей помогают цепкие крючки, расположенные на нижней губе.

Когда приходит время, личинка выползает из воды на растение, где и замирает, превращаясь в куколку. Через некоторое время ненужная оболочка куколки рвется и на свет выбирается слабенькая маленькая стрекоза, около двух часов ей необходимо, чтобы высушить и расправить крылья, а затем она уже может летать.



Прозрачные крылья, большие глаза –
На ветке у речки сидит стрекоза.
Она отдохнула, немного поела
И вновь над рекою вдаль полетела.



Загадки про стрекозу.

Кружит около воды,
Крылья будто из
слюды. (Стрекоза.)

В воде рождается,
А воды боится. (Стрекоза.)

Стрекоза и муравей.

(И.А. Крылов)

Попрыгунья Стрекоза
Лето красное пропела;
Оглянуться не успела,
Как зима катит в глаза.
Помертвело чисто поле;
Нет уж дней тех светлых боле,
Как под каждым ей листком
Был готов и стол, и дом.
Все прошло: с зимой холодной
Нужда, голод настает;
Стрекоза уж не поет:
И кому же в ум придет
На желудок петь голодный!
Злой тоской удручена,
К Муравью ползет она:
«Не оставь меня, кум милый!
Дай ты мне собраться с силой
И до вешних только дней
Прокорми и обогрей!» —
«Кумушка, мне странно это:
Да работала ль ты в лето?» —

Говорит ей Муравей.

«До того ль, голубчик, было?
В мягких муравах у нас
Песни, резвость всякий час,
Так, что голову вскружило». —
«А, так ты...» — «Я без души
Лето целое все пела». —
«Ты все пела? Это дело:
Так поди же, попляши!»



Стрекоза из бисера



Материалы

- бисер №10 (оранжевый, голубой, синий);
- медная проволока 0,3 мм.;
- ножницы.

kladraz.ru

1. Нанижите на середину проволоки 1 синюю, 1 оранжевую, 1 синюю бисерины. На любой конец проволоки наберите 2 оранжевые бисерины и пропустите через них второй конец проволоки навстречу первому.

2. На один конец проволоки наберите 2 оранжевые бисерины и пропустите через них второй конец проволоки навстречу первому. Плотно затяните.



3. Теперь на любой конец проволоки наберите 3 оранжевые бисерины и пропустите через них второй конец проволоки навстречу первому.



4. На один конец проволоки наберите 15 синих бисерин и пройдите им через первую синюю бисерину в сторону изделия, затяните проволоку. Крыло стрекозы.



5. Так же делаем второе крыло на другом конце проволоки.



6. На один конец проволоки наберите 15 голубых бисерин, пройдите им через первую голубую бисерину в сторону изделия, затяните проволоку.



7. Так же делаем крыло на другом конце проволоки.



8. На один конец проволоки наберите 2 оранжевые бисерины и пропустите через них второй конец проволоки навстречу первому.



9. Снова на один конец проволоки наберите 2 оранжевые бисерины и пропустите через них второй конец проволоки навстречу первому.





10. Теперь на любой конец проволоки наберите 10 оранжевых бисерин, пропустите первую бисерину и пройдите этим концом через остальные 9 бисерин.

11.Скрутите концы проволоки и обрежьте

