

**«В воде родится, а воды
боится.**

Стрекоза коромысло».

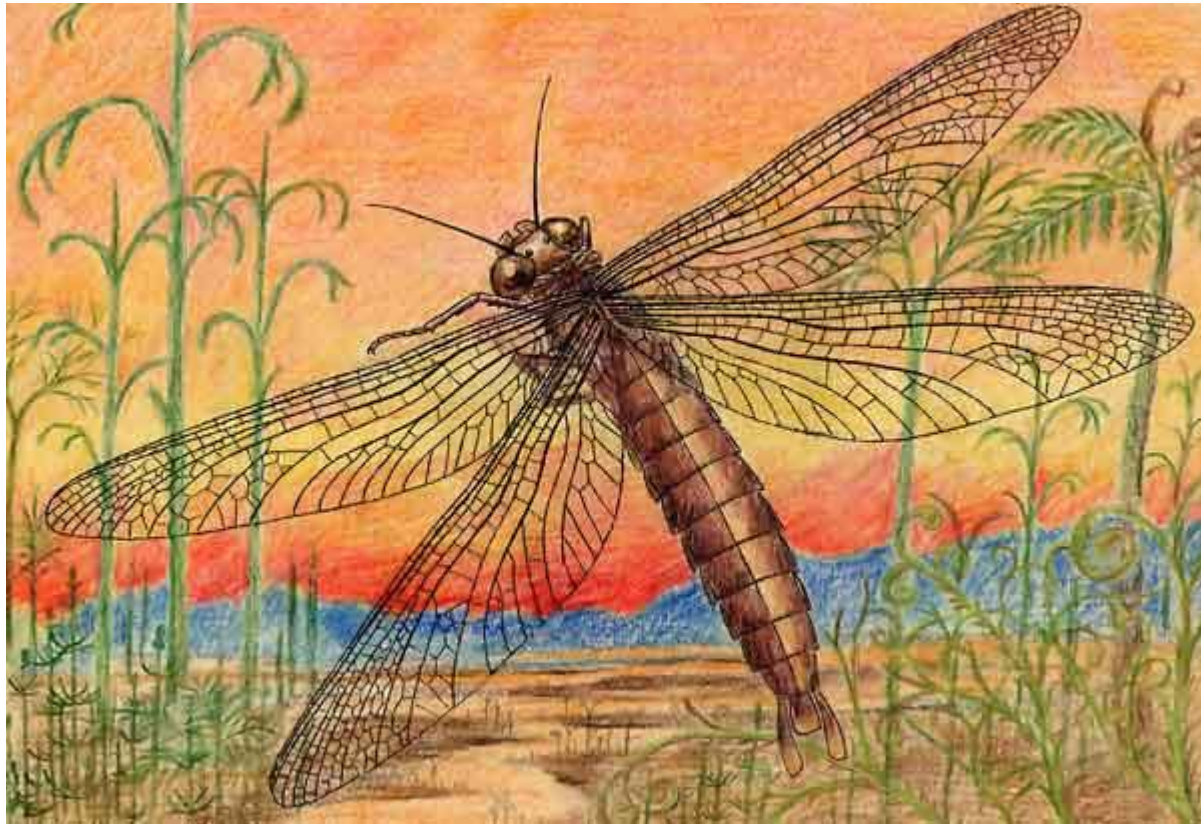


Работу выполнила
ученица 3 класса
СП МБОУ СОШ
№4 г. Вельска
Макарьина
Валентина



**Стрекозы – отряд
хищных, хорошо
летающих
насекомых.**

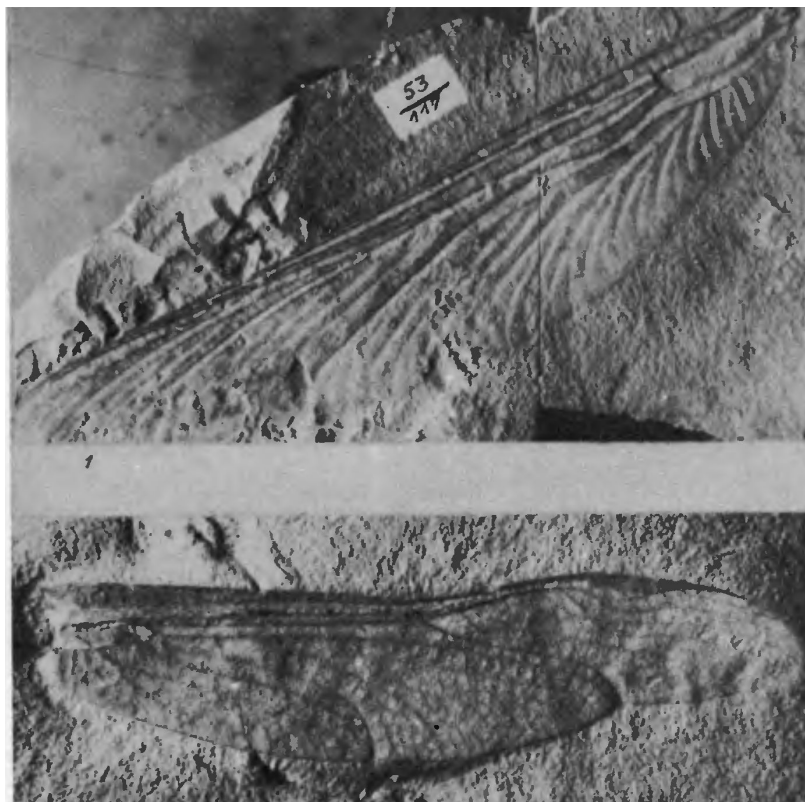




МЕГАНЕВРА

Возраст более 350 миллионов лет.

Размах крыльев более 70 см.



**Возраст
отпечатка
более
300
миллионов
лет.**

Архангельская область. Крыло стрекозы.



Цвет – коричневато- красный.

Крылья золотисто-коричневые с рыжими прожилками.

Длина тела 7 – 8 см.

Размах крыльев до 10 см.

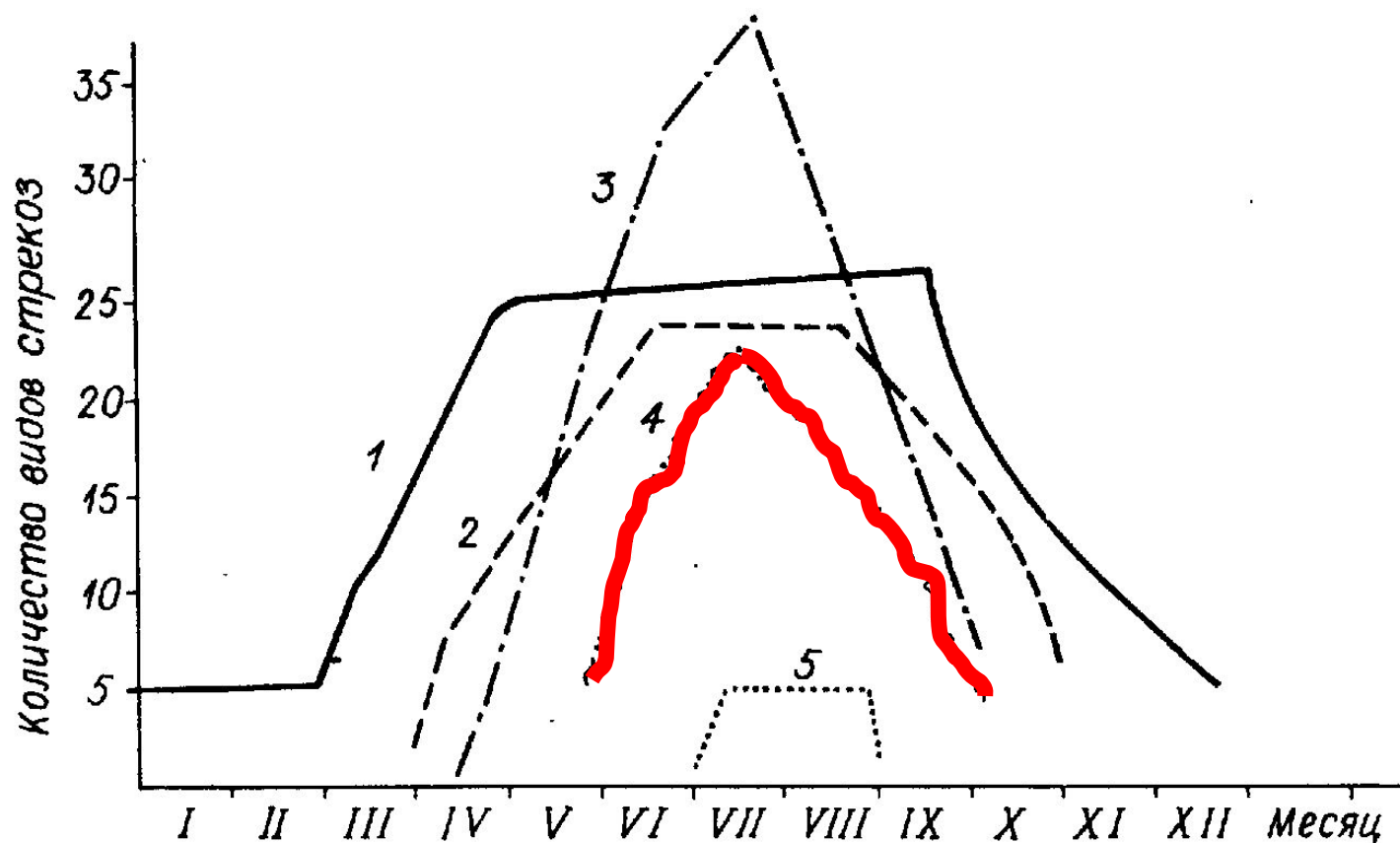
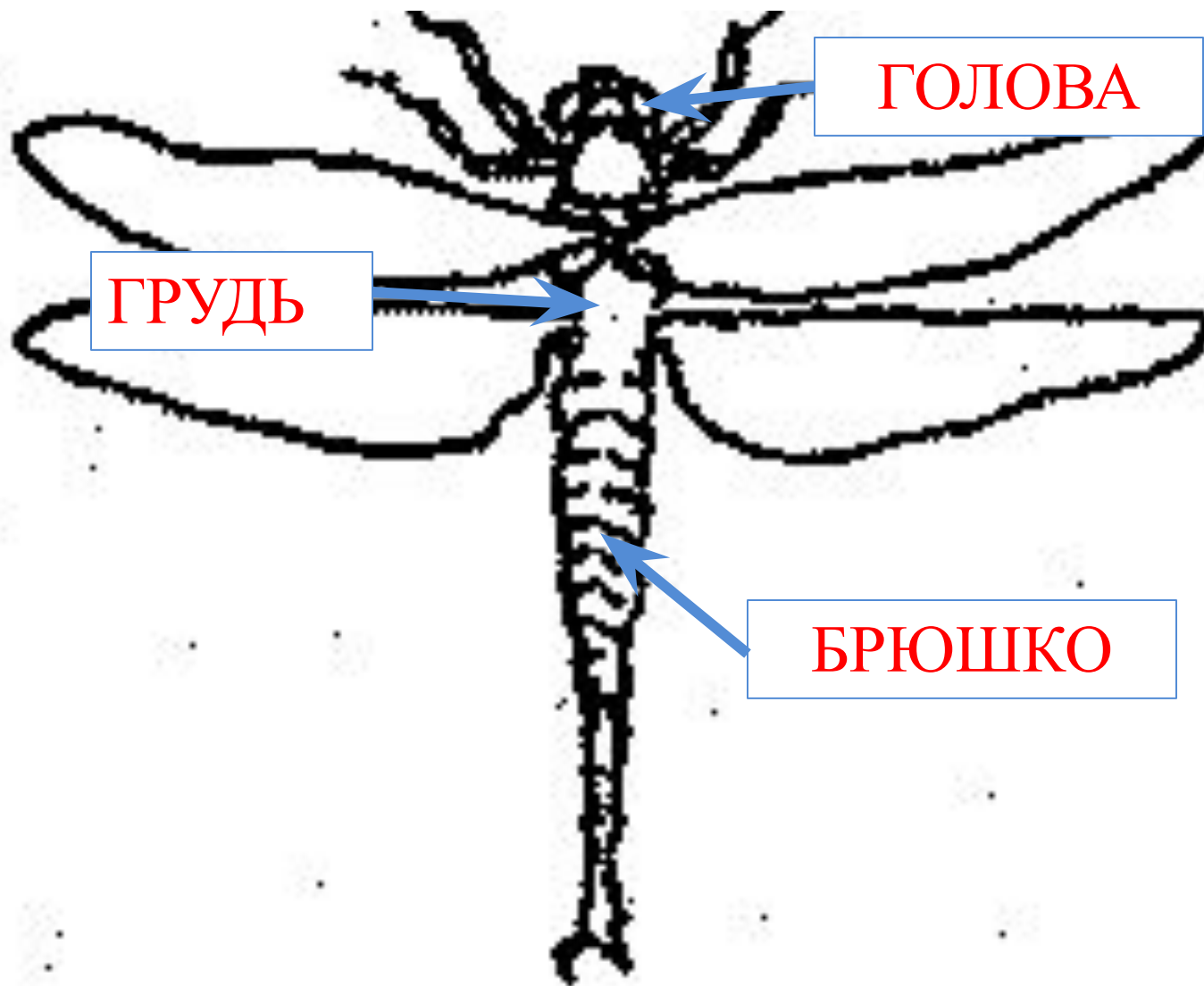


Рис. 5. Сезонные изменения количества видов стрекоз в имагинальной фазе в разных широтных зонах.

1 - пустыня; 2 - полупустыня; 3 - лесостепь; 4 - тайга; 5 - лесотундра.



ГОЛОВА

ГРУДЬ

БРЮШКО



**1 глаз –
30.000 глазков
(фасеток)**

**Может увидеть комара
на расстоянии до 12 м.**





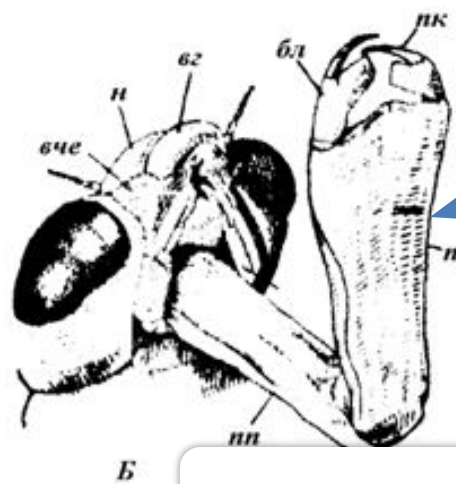
**Самка
откладывает
яйца.**



**Личинка
(нимфа).
Достигают 5 см.
Развиваются 2-3 года.**



**Взрослое
насекомое.**

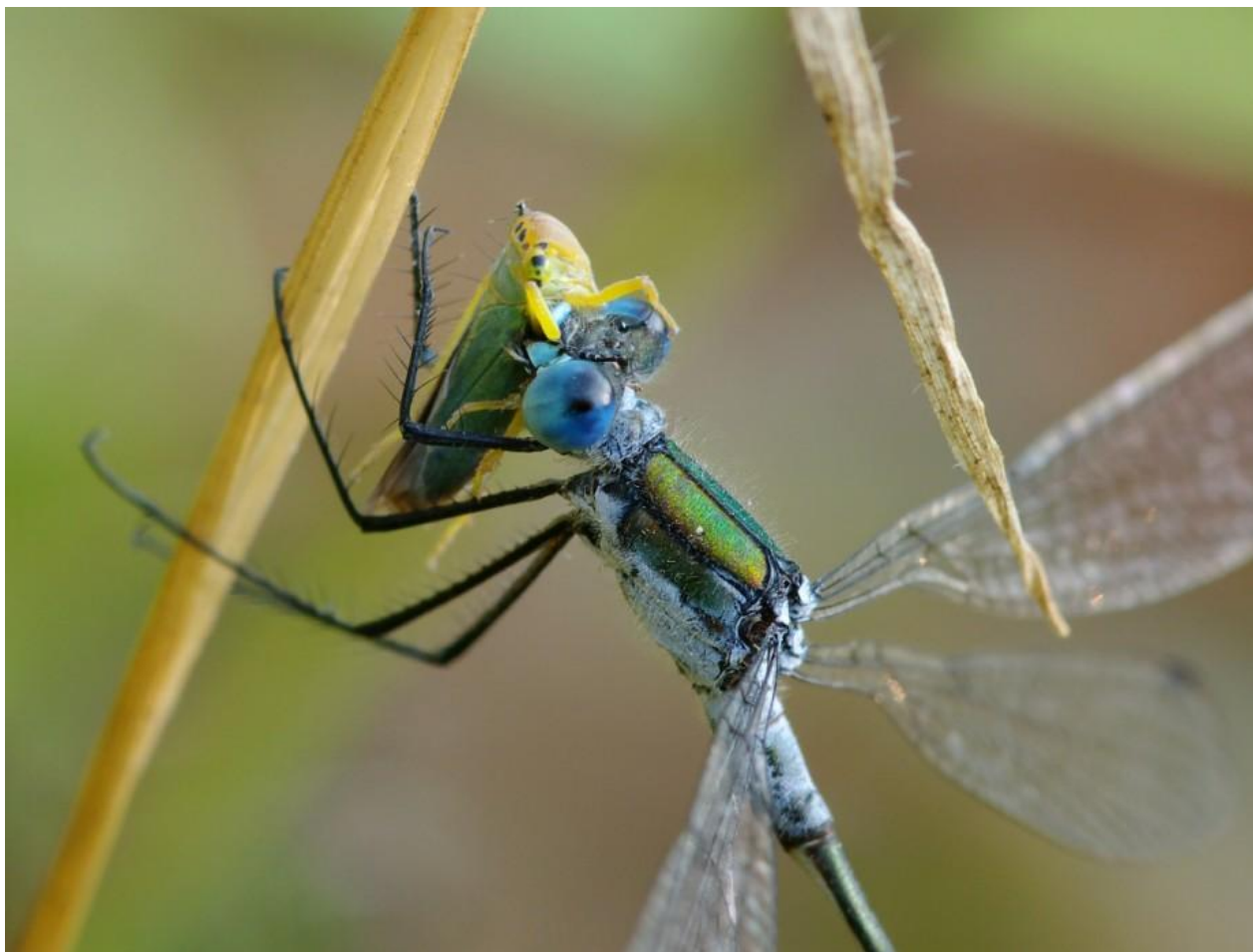


МАСКА





Период может занимать до 3 часов.



1 час - 40 мух.



- ☞ Наша помощница.
- ☞ Корм для рыб и птиц.
- ☞ Индикатор чистой воды.

Берегите стрекоз!

Использованная литература.

1. Джексон Т. Знаешь ли ты? Насекомые. Энциклопедия. – М.- Махаон, 2013.
2. Зелёные страниц: кн. для учащихся нач. кл. / А.А. Плешаков. - 13-е изд. – М.: Просвещение, 2010.
3. Насекомые. Полная энциклопедия / пер. с англ. М Авдовиной. – М.: Эксмо, 2011.
4. От земли до неба: атлас-определитель для учащихся нач. кл. / А.А. Плешаков. – 8-е изд. – М: Просвещение, 2007.
5. Фауна и экология стрекоз / Под редакцией В.Г. Мордкович. - Новосибирск: Наука, 1989.
6. Википедия/[Электронный ресурс] / Режим доступа: ru.wikipedia.org
7. Золотой век букашек. Журнал. Вокруг Света/ [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.vokrugsveta.ru/vs/article/7022/
8. Красавица из чудовища .Журнал. Вокруг Света / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.vokrugsveta.ru/vs/article/7422/
9. Летящее коромысло . Журнал . Вокруг Света / [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.vokrugsveta.ru/vs/article/8459/
10. Школьный атлас определитель насекомых / [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://edu.zelenogorsk.ru/>