

**«В воде родится, а воды  
боится.**

**Стрекоза коромысло».**

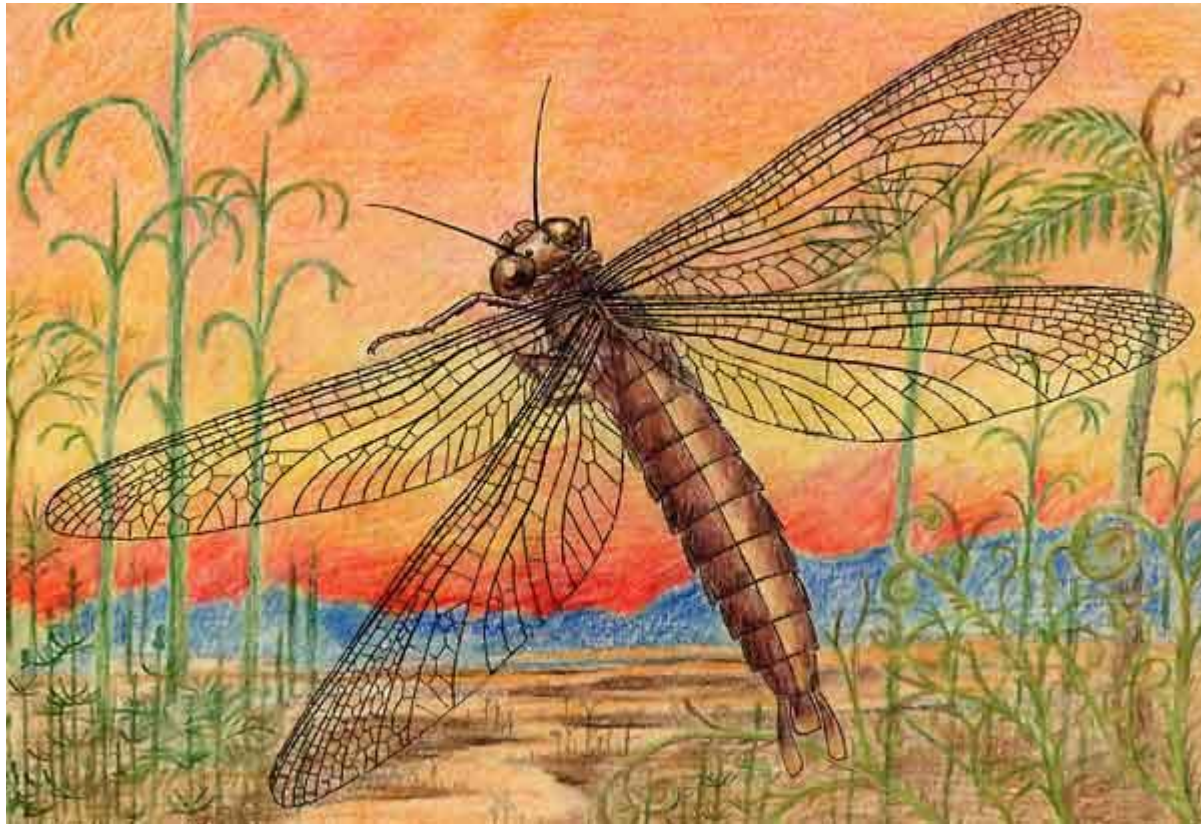


Работу выполнила  
ученица 3 класса  
СП МБОУ СОШ  
№4 г. Вельска  
Макарына  
Валентина



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

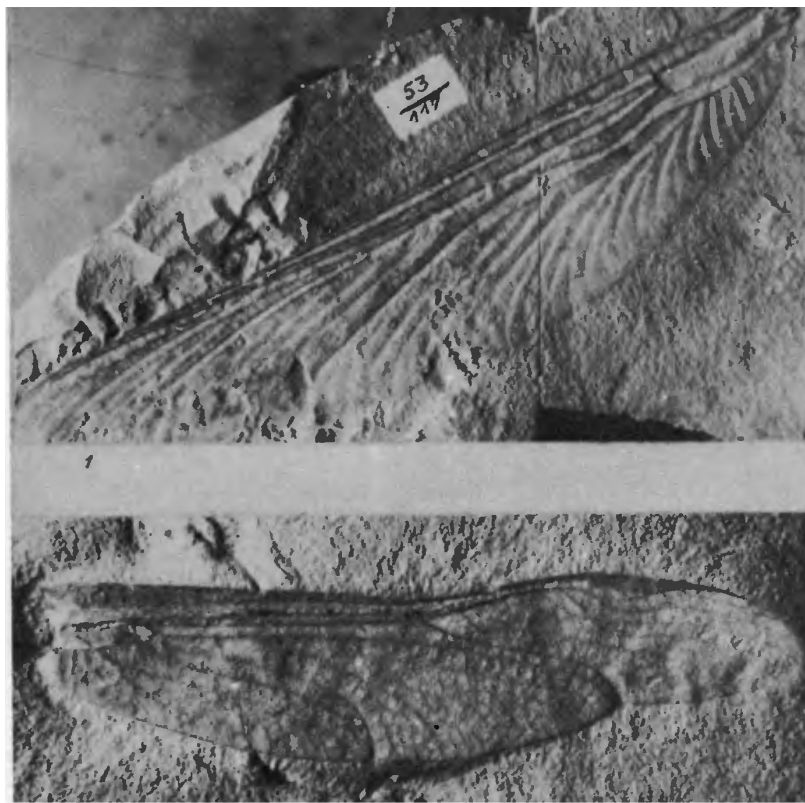




## **МЕГАНЕВРА**

**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.**

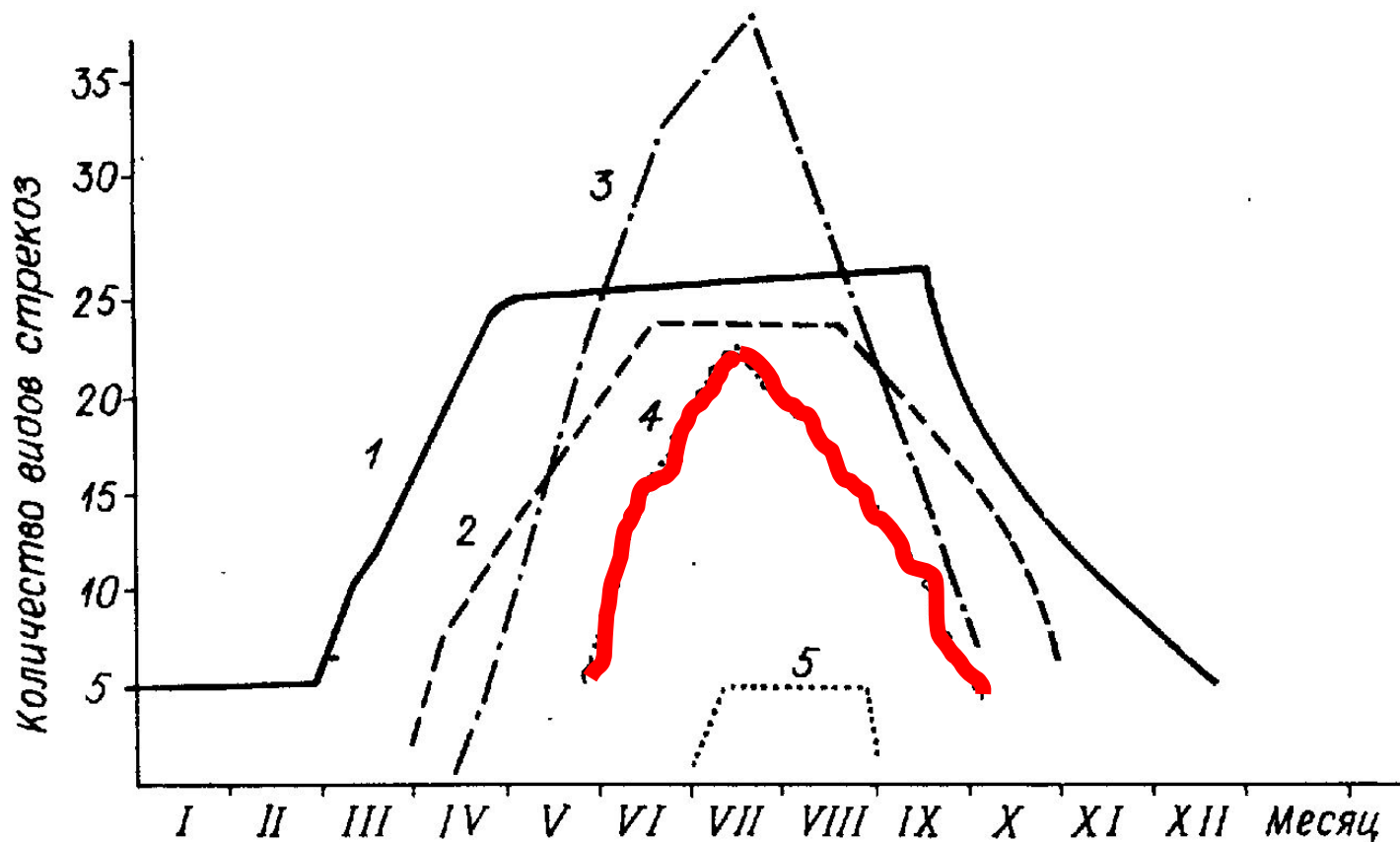
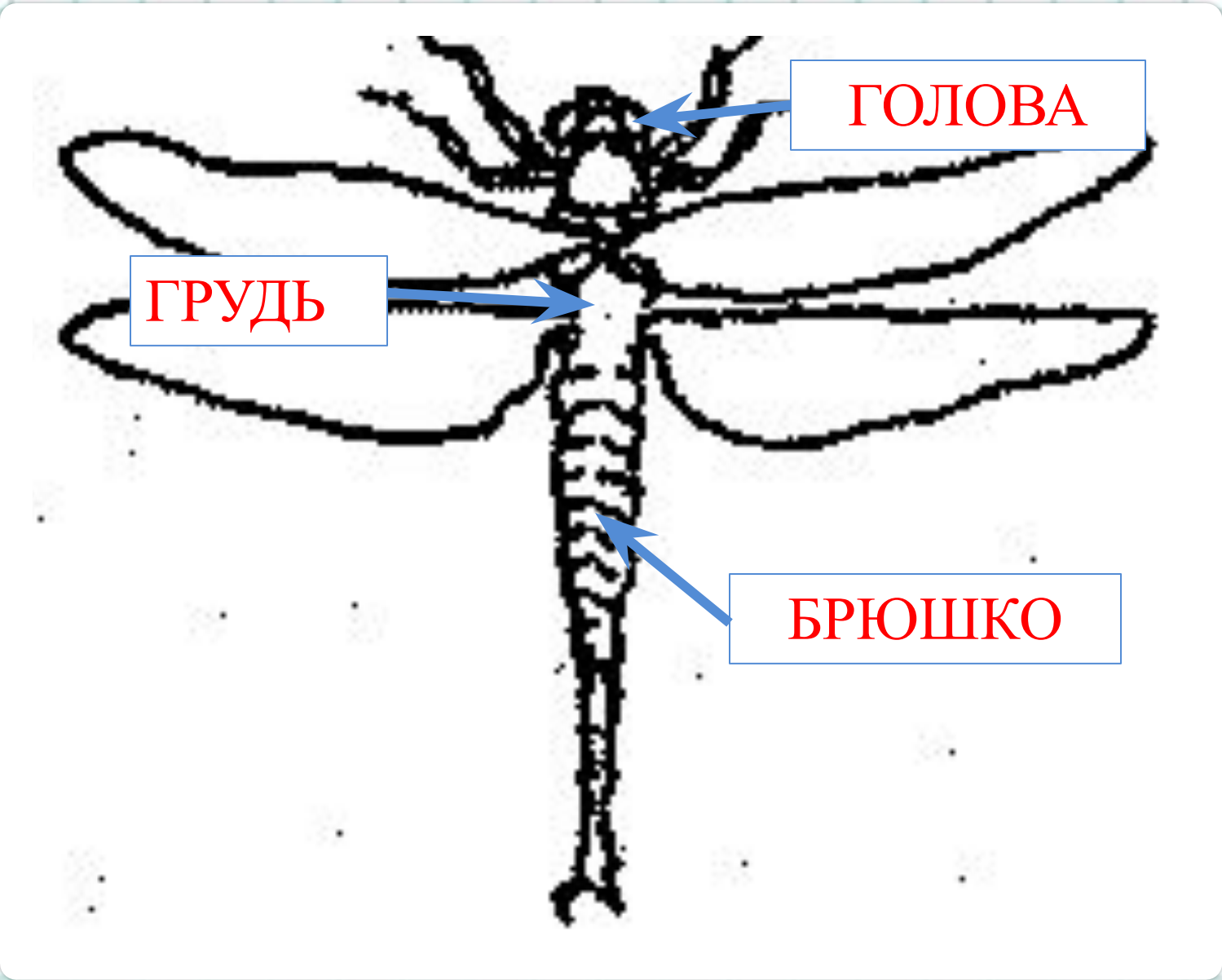


Рис. 5. Сезонные изменения количества видов стрекоз в имагинальной фазе в разных широтных зонах.

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.**







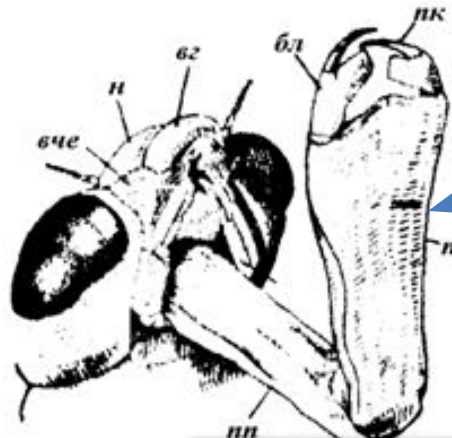
**Самка  
откладывает  
яйца.**



**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/](http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/7022/)
8. Красавица из чудовища .Журнал. Вокруг Света / [Электронный ресурс] / Режим доступа: [www.vokrugsveta.ru/vs/article/7422/](http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/7422/)
9. Летящее коромысло . Журнал . Вокруг Света / [Электронный ресурс] / Режим доступа: [www.vokrugsveta.ru/vs/article/8459/](http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/8459/)
10. Школьный атлас определитель насекомых / [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://edu.zelenogorsk.ru/>