

Многообразие насекомых,

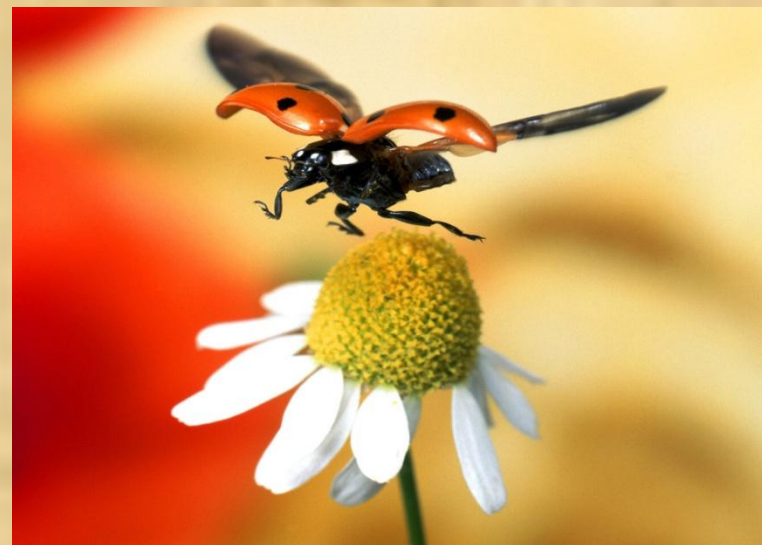


их роль в природе,

жизни человека и его хозяйственной

деятельности

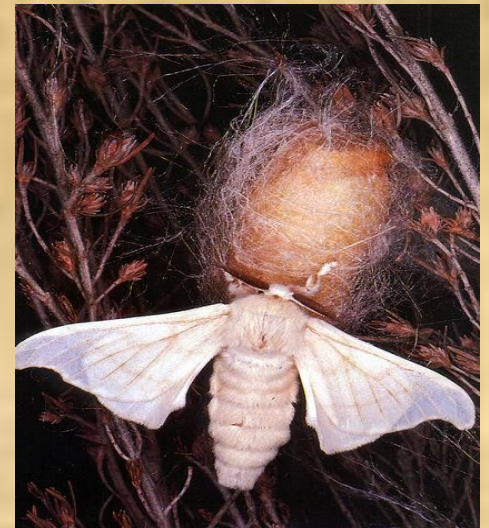
**Девиз урока:
Знать, искать и ошибаться,
Чтобы снова подниматься,
Своей цели добиваться!
Не лениться, не сдаваться!**



Проблемный вопрос:



Почему насекомые
важны для человека?



Группы

I. Эстетическое значение насекомых



II. Одомашненные насекомые



III. Лабораторные насекомые



IV. Паразиты человека и переносчики



заболеваний



V. Насекомые, причиняющие ущерб



Алгоритм работы группы

- Взять лист планирования работы в группах;
- Познакомиться с содержанием листа (2 мин);
- Выбрать координатора группы (30 сек);
- Распределить указанные роли (1 мин 30 сек);
- Создать продукт работы группы (10 мин);
- Подготовить выступление группы на 1 минуту.



1 группа Эстетическое значение



2 группа Одомашненные насекомые



3 группа Лабораторные насекомые



3 группа Используют в лабораторных целях





4 группа Паразиты человека и переносчики заболеваний



МЯСНАЯ МУХА



ВОШЬ

5 группа Насекомые причиняющие ущерб



**СВЕКЛОВИЧНЫЙ
ДОЛГОНОСИК**



ТЛЯ

Насекомые, внесенные в Красную Книгу РФ



ПАХУЧИЙ
КРАСОТЕЛ



ЖУК-ОЛЕНЬ



СЕТЧАТЫЙ
КРАСОТЕЛ



ЗУБЧАТОГРУДЫЙ ДРОВОСЕК



**АЛЬПИЙСКИЙ
УСАЧ**



РЕЛИКТОВЫЙ ДРОВОСЕК



**НЕБЕСНЫЙ
УСАЧ**



ЖЕЛТОГОЛОВАЯ АКАНТОЛИДА
СТЕПНОЙ ШМЕЛЬ



СТРЕКОЗА ПЛОСКАЯ



ДОЗОРЩИК ИМПЕРАТОР
ВОСКОВАЯ ПЧЕЛА



ОБЫКНОВЕННЬ



НЕПОХОЖАЯ ВОЛНЯНКА



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЁКИЯ

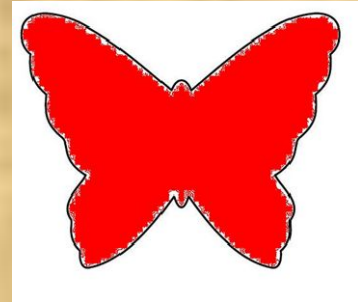


МАХАОН

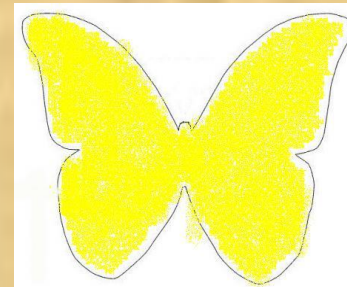
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЁКИЯ

Рефлексия.

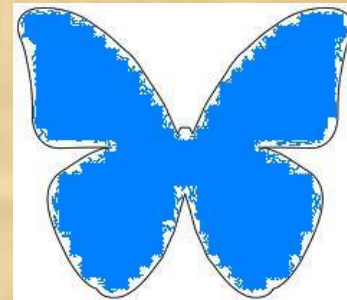
Урок был для меня полезен, я поработал в полную меру своих сил.



Урок был полезен, но я поработал не в полную меру своих сил.



На уроке я не узнал ничего нового.





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**