

# Красная книга Оренбургской области. Насекомые.

Презентация по биологии  
Автор: Науразбаева Д.М  
Уч-ца 7 класса

# Класс Насекомые.

## Виды, внесенные в Красную книгу Российской Федерации.

Дозорщик - император

Дыбка степная

Красотел пахучий

Красотел сетчатый

Афодий двупятнистый

Бронзовка гладкая

Стефаноклеонус

четырепятнистый

Харакопигус

черноногий

Парнопес крупный

Пчела - плотник

Шмель степной

Шмель армянский

Шмель необыкновенный

Аполлон обыкновенный

Мнемозина

Голубянка римн

# Дыбка степная

По своим повадкам скорее напоминает богомола, чем кузнечика. Основную опасность для степной дыбки в настоящее время представляет применение инсектицидов. Занесена в Красную книгу.



## **Бронзовка гладкая**

Личинки развиваются в  
трухлявых пнях старых  
деревьев. Находится на  
грани исчезновения и  
занесена в Красную кни-  
гу России.



# Пчела - плотник

Крупное насекомое, очень условно имеющее отношение к пчелам, но достаточно сильно похожее на них внешне.

Находится на грани исчезновения, вид занесен в Красную книгу России.



# Шмель степной

Численность очень низкая. Вид практически исчез или встречается очень редко. В последние десятилетия численность резко сократилась в результате сплошной распашки целинных степей и применения пестицидов.



© A.V. Antropov

# Класс Насекомые. Виды, редкие для Оренбургской области.

Боливария

короткокрылая

Красотел бронзовый

Жужелица бессарабская

Восковик

восьмиточечный

Усач-кожевенник

Сколия мохнатая

Ксилокопа карликовая

Павлиноглазка малая

Голубянка зубчатокрылая

Переливница большая

Зегрис желтонизый

Поликсена

Подалирий

Махаон

Ктырь гигантский

# Красотел бронзовый

Является активным хищником, уничтожает гусениц. Добычу ловит как на поверхности почвы, так и на стволах деревьев и кустарников. Очень подвижными хищниками являются и личинки красотела, обитающие в подстилке и верхних слоях почвы.



# Усач

## кожевенник

Повсеместно редкий малоизученный вид, фактическая численность неизвестна. Внесен в Красную книгу Оренбургской области.



# Махаон

Вид сильно уязвим при действии пожаров, сплошном выкашивании, выпасе скота, сильном вытаптывании лугов.



# Класс Насекомые. Причины исчезновения.

## **Хозяйственная деятельность человека:**

Освоение речных пойм

Загрязнение водоемов

Выпасы скота

Вырубка лесов

**Обработка массивов пестицидами.**

**Массовый отлов.**

**Уменьшение строительства из  
древесины.**

# Класс Насекомые. Меры Охраны.

Охрана зрелых лесных массивов.

Изучение биологии и разведение.

Переход на биологические методы борьбы с вредителями леса.

Ограничение хозяйственной деятельности.

Заповедование целинных участков степи.

Организация микрозаповедников в ключевых местообитаниях.

Создание озерного заповедника в Восточном Оренбуржье.

# Класс Насекомые. Нуждаются в особом контроле.

**Всего 39 видов.**

Богомол религиозный

Корнеед солодковый

Шмель уклоненный

Шмель плодовый

Желтушка шафранная

Траурница

Орденская лента голубая

Орденская лента малиновая и.т.д.

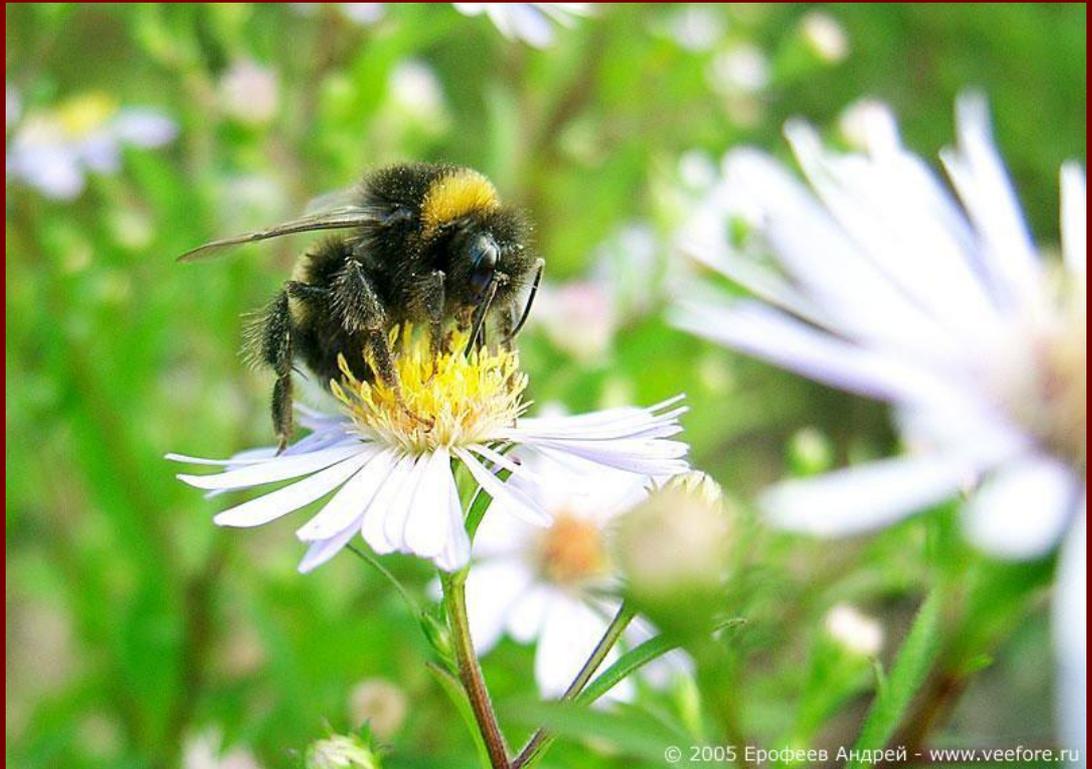
# Богомол религиозный

В период охоты на более мелких насекомых богомолы могут замирать в своей характерной позе на несколько часов, пока поблизости не появится подходящая жертва.



# Шмель плодовый

Собирать нектар и получать мед могут не только пчелы, но и шмели, именно им они кормят свое потомство, однако медовых запасов на зиму шмели не делают.



# Желтушка шафранная

Обитатель открытых пространств с присутствием цветоносов. Желтая форма встречается крайне редко.



# Траурница

Раньше была широко распространена по всей Европе, позже численность резко уменьшилась по неизвестным причинам. Сейчас сохраняется на низком, но постоянном уровне.



При подготовке презентации  
использовались материалы сайтов:

[http://www.orenobl.ru/priroda/kr-k  
n.php](http://www.orenobl.ru/priroda/kr-k<br/>n.php)

[http://kraeved.orck.org/kraevedenie/geograf  
ia-priroda/dostoprimechatelnosti.php](http://kraeved.orck.org/kraevedenie/geograf<br/>ia-priroda/dostoprimechatelnosti.php)