Редкие, исчезающие виды растений и животных Пензенской области.

Выполнила
Учитель биологии
Чеснокова Л.С.

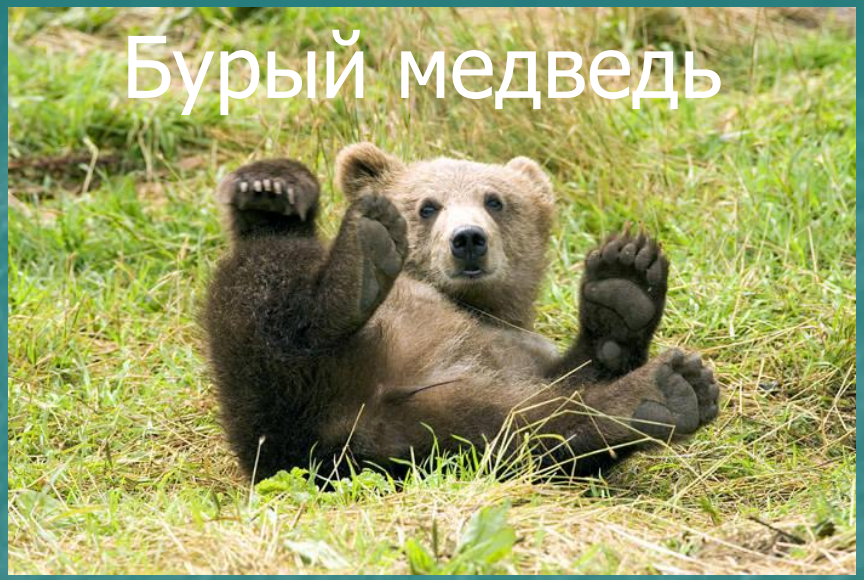
Изменения глобальной экологической среды

- Истончение озонового слоя и увеличение притока ультрафиолетовой радиации
- Вырубка и деградация лесных массивов, распашка лугов, вытаптывание человеком и скотом почвы
- Нарушение естественного круговорота веществ и энергетических потоков.
- Изъятие из недр огромных масс вещества и дефицит сырья и топлива.
- Загрязнение гидросферы нефтепродуктами, тяжёлыми металлами и др.
- Радиационное загрязнение обширных участков с трагическими последствиями.
- Неконтролируемый рост численности населения мира.
- Эрозия почв, засоление, заболачивание, опустынивание.
- Загрязнение атмосферы CO_2, CH_4 и др., угроза парникового эффекта.
- Токсикация полей пестицидами, гербицидами, нитратами и т.д.

Экологические проблемы

Животный мир

Животный мир



Животный мир

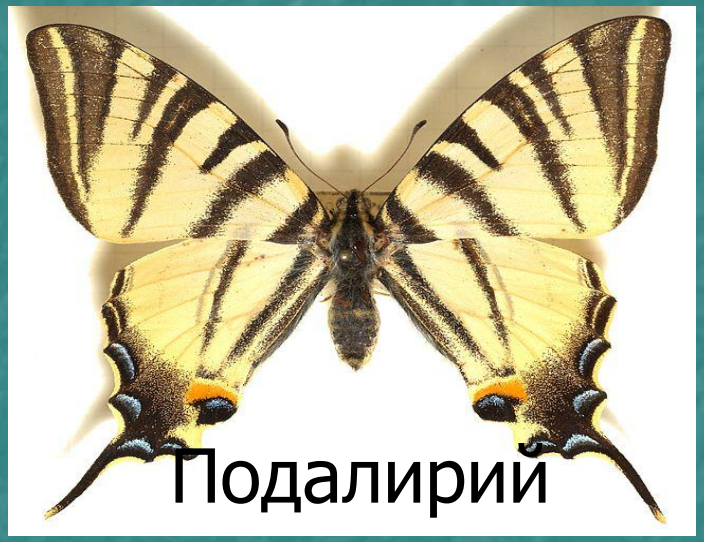
Жук–олень

Красотел пахучий

Пчела-плотник

Дыбка степная

Животный мир



Животный мир

Растительный мир

Рябчик русский –
Fritillaria ruthenica

Ирис низкий –
Iris pumila L.

Ковыль перистый-
Stipa pennatu L.

Растительный мир

Ятрышник шлемоносный-
Orchis militaris L.

Башмачок настоящий-
Cypripedium calceolus L.

Пыльцеголовник красный-
Cephalanth rubra (L.) Rich

Растительный мир

Рогульник плавающий (водяной орех, чилим)- Trapa natan L.S.I.

Головчата Литвинова- Cephalarina litvinovil Bobr

Неоттианта клобучковая- Neottianthe cucullata (L.) Schlechter

Заповедник «Приволжская лесостепь»

В заповеднике выявлено более **860 видов сосудистых растений**, что составляет 55 % видового состава **флоры Пензенской области**. Из нуждающихся в охране видов сосудистых растений, на территории заповедника «Приволжская лесостепь» более 70 видов, в их числе 9 видов занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008): ***ковыль опушеннолистный*** (Stipa dasyphylla), ***ковыль перистый*** (Stipa pennata), ***ковыль красивейший*** (Stipa pulcherrima), ***ковыль Залесского*** (Stipa zalesskii), ***рябчик русский*** (Fritillaria ruthenica), ***ирис безлистный*** (Iris aphylla), ***надбородник безлистный*** (Epipogium aphyllum), ***пыльцеголовник красный*** (Cephalanthera rubra), ***неоттианта клобучковая*** (Neottianthe cucullata) и 58 видов включены в Красную книгу Пензенской области (2002).