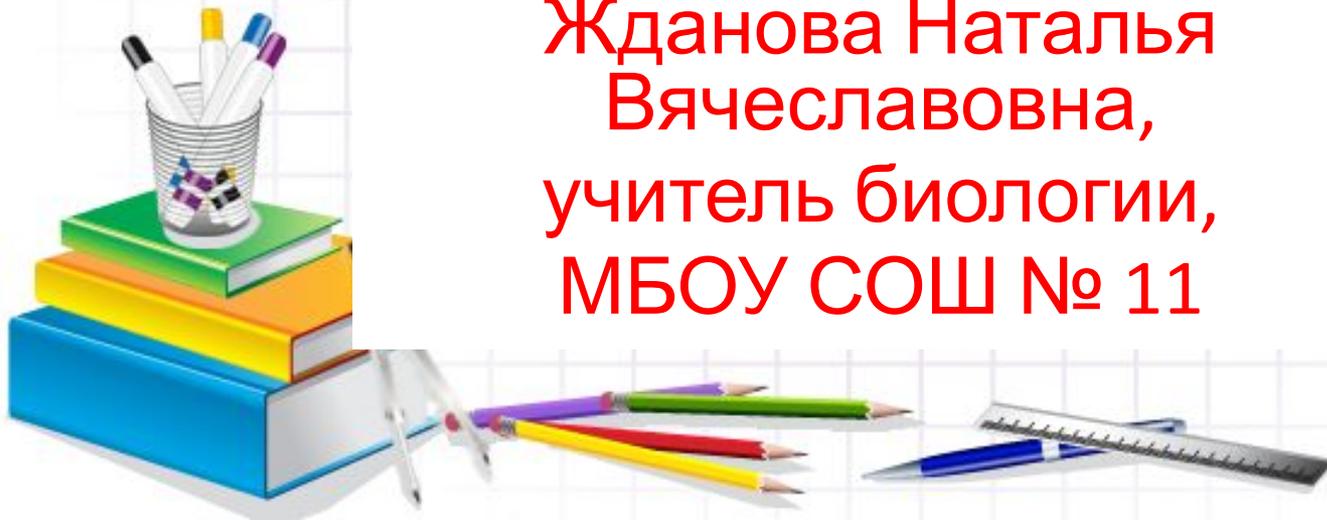


Охрана растений. Красная книга Архангельской области

Жданова Наталья
Вячеславовна,
учитель биологии,
МБОУ СОШ № 11



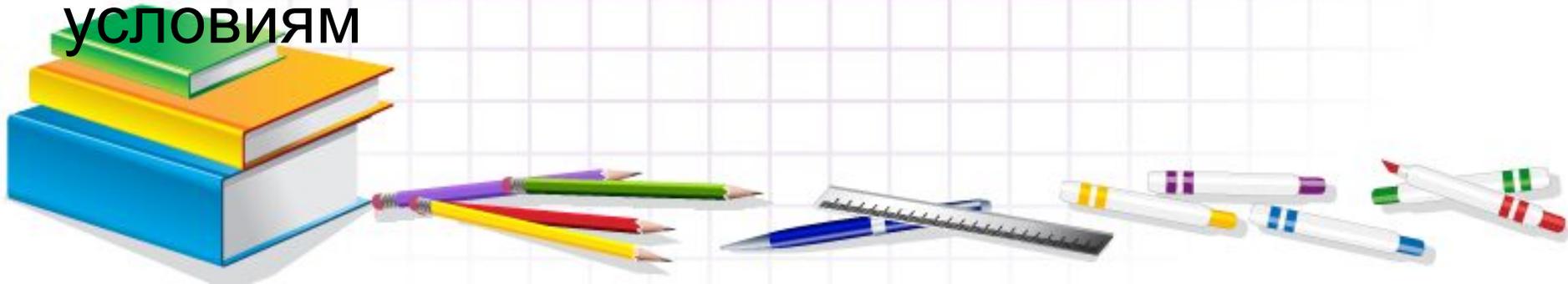
Пояснительная записка

- Презентация предназначена для обучающихся 6 класса к уроку по теме «Охрана растений. Красная книга Архангельской области»
- Может быть применена на этапе объяснения нового материала

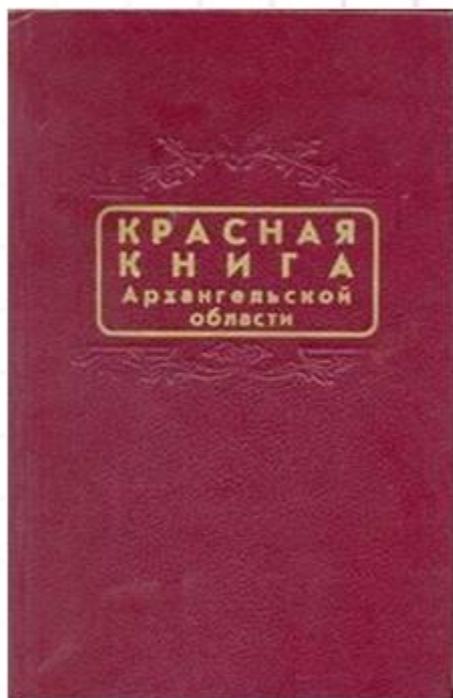


Причины исчезновения растений

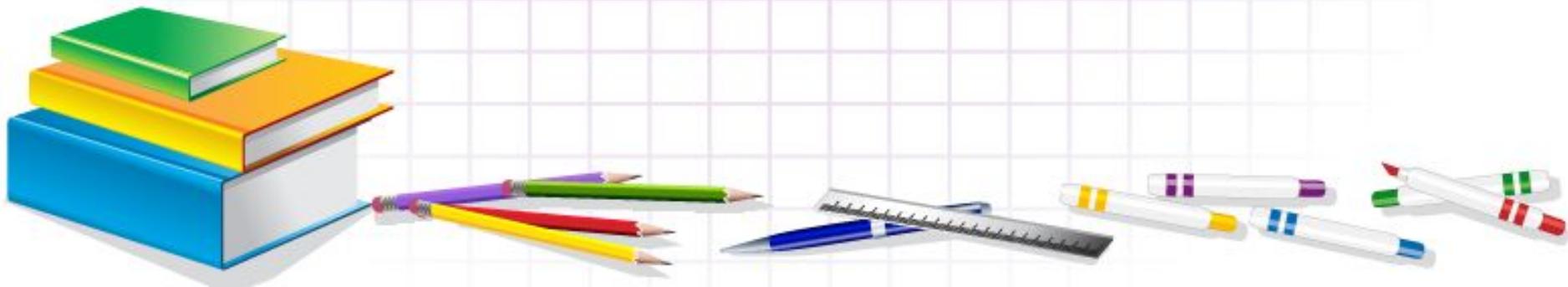
- вид ранее был широко распространен, но начал сокращать свою численность по естественным причинам еще до появления человека на Земле;
- отдельные виды редких растений служат лекарственным сырьем;
- растения стали редкими из-за своей высокой декоративности;
- некоторые растения имеют очень маленький ареал или их распространение приурочено к необычным специфическим экологическим условиям



Группы редких растений, внесенных в Красную книгу Архангельской области



1. «Живые ископаемые»
2. Лекарственные растения
3. «Северные орхидеи»
4. Эндемики



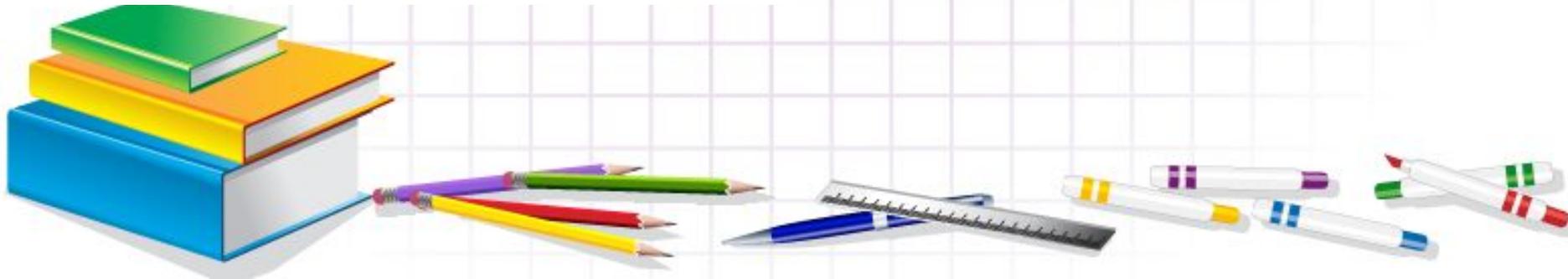
«Живые ископаемые» = растения-реликты



Лобелия Дортмана



Селагинелла



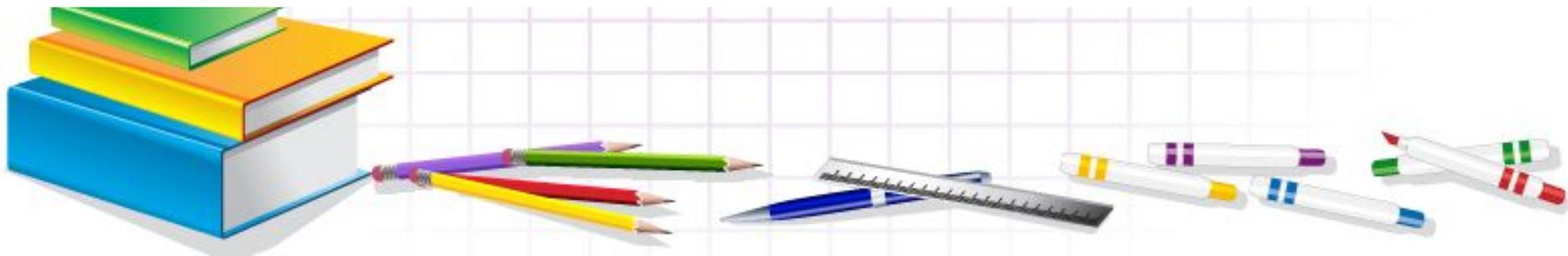
Лекарственные растения



Родиола розовая, или
золотой корень



Горечавка
перекрестнолистная



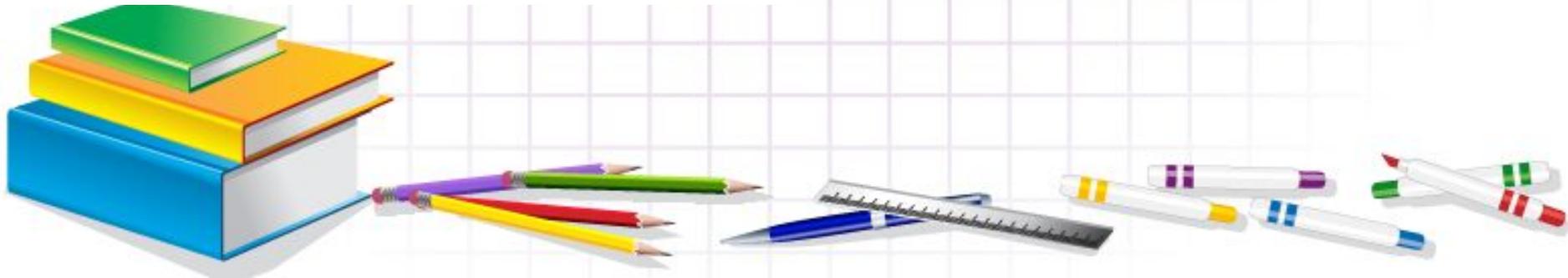
«Северные орхидеи»



Иные названия:

«кукушкины сапожки»;
«кукушкины петушки»;
«кукушкины башмачки»
«марьян башмачок»;
«богородицы сапожки»

Венерин башмачок



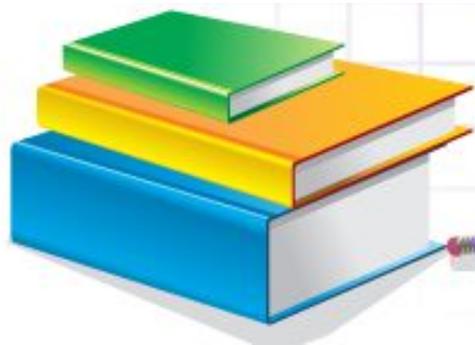
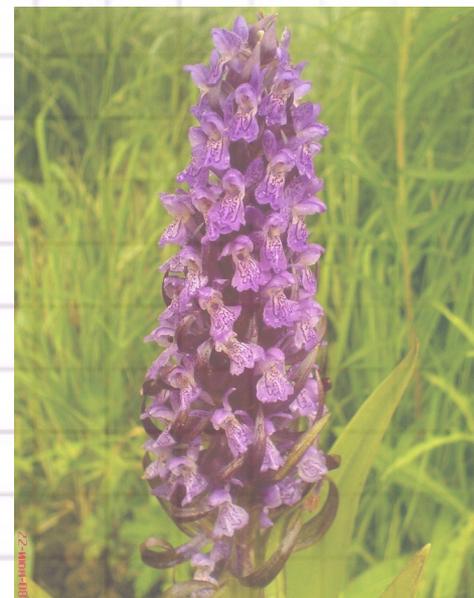
Орхидеи, растущие на болоте



Кокушник
комарниковый



Пальчатокоренник:
пятнистый и мясо-красный



Эндемики

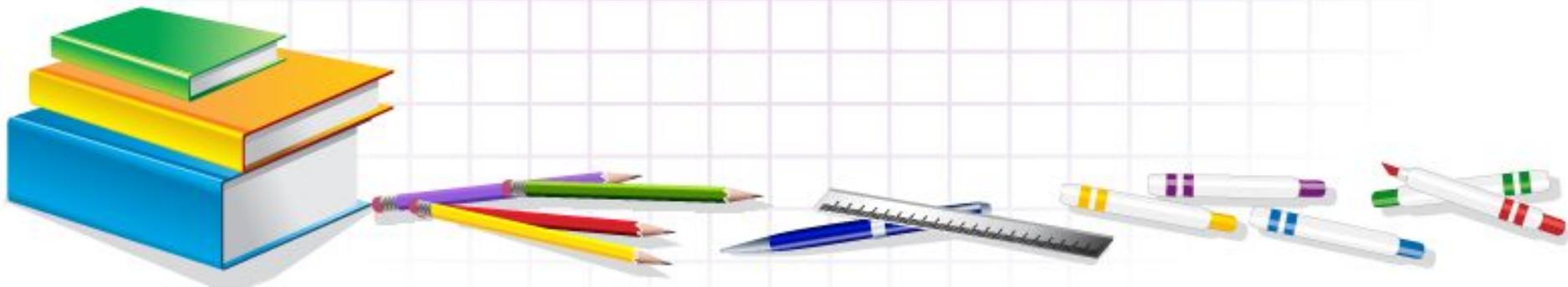


Качим уральский



Мероприятия по охране редких и исчезающих видов растений

1. Полный запрет на сбор этих видов и внесение их в Красные книги разного уровня
2. Создание заповедников и заказников
3. Искусственное выращивание в специальных условиях



Источники информации

1. География Архангельской области (физическая география) 8 класс. Учебное пособие для учащихся. / Под ред. Бызовой Н. М. – Архангельск, издательство Поморского международного педагогического университета имени М. В. Ломоносова, 1995.
2. Региональный компонент общего образования. Биология. – Департамент образования и науки администрации Архангельской области, 2006. ПГУ, 2006. АО ИППК РО, 2006.
3. Красная книга Архангельской области. Редкие и охраняемые виды растений и животных. – Архангельск, 1995.

http://ozonit.ru/krasnaya_kniga/krasnaya_kniga_arhangel'skoi_oblasti.php

Согласие на размещение презентации на сайте АО ИОО (ippk.arkh-edu.ru)

