

Красная книга

Растения

Презентацию подготовила:
Вахненко Светлана Владимировна
МБОУ СОШ №3 г. Темрюк
Темрюкский район Краснодарский край

В настоящее время экологами установлено, что чем больше обитает в сообществе видов животных и растений, тем оно устойчивее к различным неблагоприятным воздействиям, и тем быстрее восстанавливается после того, как отрицательные факторы прекратили свое влияние. Многообразие животных и растений в различных экосистемах обеспечивается главным образом за счет малочисленных видов. Поэтому проблема сохранения биологического разнообразия при возрастающем влиянии человека на природные экосистемы с каждым годом становится все более актуальной. На настоящее время одна из главных задач человечества в области охраны природы заключается в сохранении и охране редких и вымирающих видов флоры и фауны.

К редким и вымирающим видам относят растения, грибы и животных, численность которых настолько мала, что их дальнейшее существование на Земле или на определенной территории находится под угрозой.

Редкость большинства видов растений связана с одной из четырех причин или их сочетания:

- 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.

Как видно из перечисленных причин вымирания растений, главная роль в сокращении численности различных видов флоры на нашей планете принадлежит человеку.

К первой группе редких растений, численность которых начала сокращаться в результате конкуренции с другими видами живых организмов, относятся так называемые «живые ископаемые». Из растений Архангельской области к таким растениям можно отнести селлагинеллу.




К этой же группе относятся и растения-реликты, которые не характерны для определенных территорий, но сохранились при наступлении ледника в защищенных от холода участках. К таким видам относят на территории Архангельской области лобелию Дортмана живущую на песчаном дне озер и рек.

Вторую группу редких растений составляют виды, используемые человеком в качестве лекарственного сырья. При бесконтрольном сборе таких растений, когда количество собранного сырья превышает его естественный прирост, наблюдается сокращение численности вида. При этом, если не предпринимаются экстренные меры охраны, вид может исчезнуть. Примером ценного в лекарственном отношении растения, произрастающего на территории Архангельской области, может служить родиола розовая.

Родиола розовая, или золотой корень



РОДИОЛА - род многолетних трав семейства толстянковых. Ок. 50 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Родиола розовая, или золотой корень, - лекарственное растение, некоторые виды декоративные.

A landscape photograph featuring a vibrant rainbow arching across a cloudy sky. Below the sky, there is a dense line of green trees and bushes. In the foreground, a field of tall, green grasses or reeds is visible, with some white flowers in the lower right corner. The overall scene is bright and natural.

Третья группа редких растений представлена видами с красивыми цветками и соцветиями. Именно поэтому они хорошо заметны в природе и привлекают внимание людей. К этой группе относится большинство наших северных орхидей (венерин башмачок и др).

Венерин башмачок





Орхидеи, растущие на болоте: кокушник комарниковый, пальчатокоренники пятнистый и мяскокрасный.

К четвертой группе редких растений относят виды со специфической экологической нишей. Для нормального роста и развития растений этой группы требуются особые уникальные условия обитания, редко встречающиеся в природе. Эти виды иначе называют эндемиками.



К растениям-эндемикам качим уральский, растущий исключительно на каменистых гипсовых осыпях.

Охрана редких и исчезающих видов растений может производиться по нескольким направлениям. Первое из них заключается в полном запрете на сбор этих видов и внесении их в Красные книги разного уровня.

Второе — в создании заповедников и заказников для сохранения мест обитания редких видов и ограничении доступа населения к месту их произрастания.

Третье — в искусственном выращивании редких и исчезающих видов растений в специальных условиях, например в ботанических садах. В Архангельской области есть питомники, где выращивают редкие растения из других районов страны.