

Тема урока

ОХРАНА РАСТЕНИЙ (групповая работа)

Кочетова И.А.





Цели урока

Предметные компетентности:

- Значение растений в жизни животных и человека;
- Растения – источник питательных веществ и кислорода;
- Почему растения нуждаются в охране;
- Охрана лекарственных растений;
- Как надо охранять дикорастущие растения;

Коммуникативные:

- Работа в парах;
- Работа в группах;
- Совместная деятельность: ученик-ученик, ученик-учитель, группа-лидер



План работы

- **Какое значение для человека и животных имеют растения?**
- **Почему многие виды дикорастущих растений становятся редкими?**
- **Что делается в нашей стране для охраны растений?**
- **Экологические задачи**
- **Какие правила поведения мы должны соблюдать, чтобы не причинить вред растениям**



Значение растений в жизни **животных и человека.**

- Растения «легкие» планеты.
- «Зеленая кухня».
- Источник древесины.
- Растения –лекарственные.
- «Дом» и пища для животных.
- Корни растений укрепляют почву.

Растения-источник питательных веществ и кислорода.

Почему растения становятся редкими ?

- *Хозяйственная деятельность людей.*
- *Сбор букетов.*
- *Неумеренный сбор лекарственных трав.*
- *Вытаптывание.*

Что делается в нашей стране для охраны растений?

- *Редкие растения запрещено собирать.*
- *Особая защита в заповедниках, где вся природа неприкосновенна.*
- *Закон об охране окружающей среды.*
- *Много редких растений из всего мира выращивают в ботанических садах.*

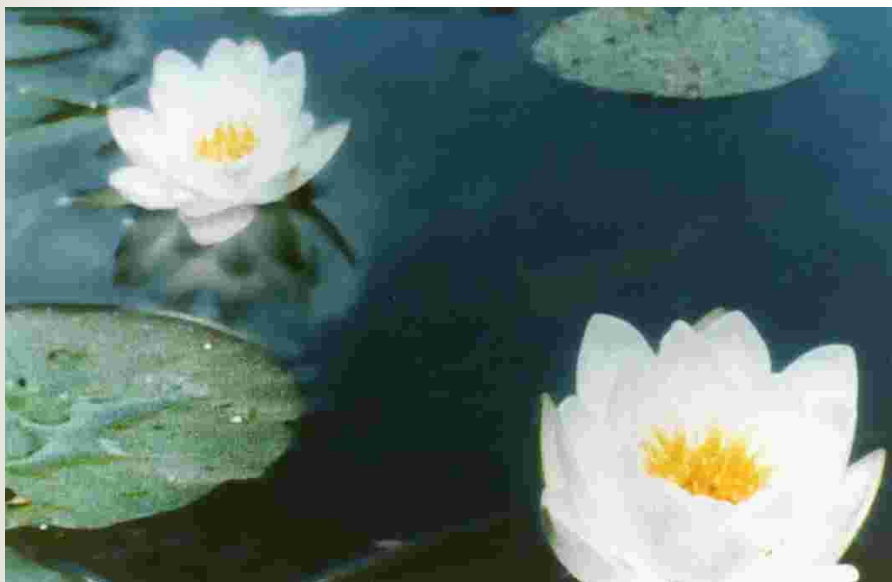
Охрана растений.

Под угрозой исчезновения.

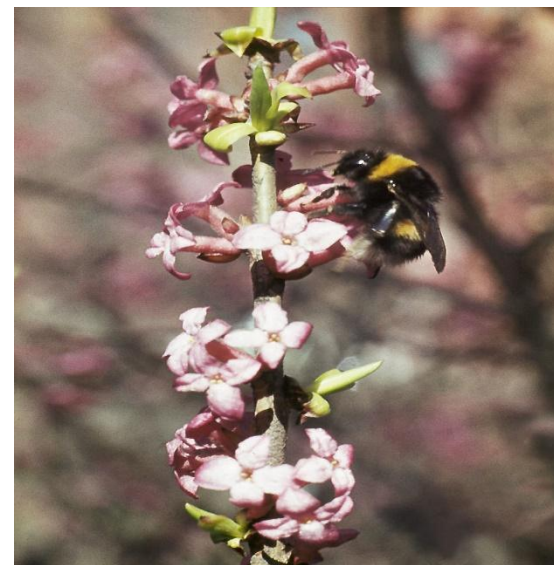


Эдельвейс

Редкие растения.



Кувшинка белая



Волчье лыко



Сон-трава

Редкие лекарственные растения.



Примула(первоцвет)



Валериана



Плаун

Растения можно заготавливать.



Пастушья
сумка



Подорожник



Экологические задачи

1. Сколько погибло бы цветущих растений, если каждый ученик класса сорвал хотя бы одно растение, а десять? **(Вывод)**
2. Что может произойти с деревьями, если в лесу станет мало птиц?
3. Что может случиться, если ребята будут ловить бабочек?
4. Что случится на планете, если исчезнут растения?

Правила поведения в природе.

- *Нельзя срывать растения для букетов.*
- *Лекарственные растения можно собирать в тех местах, где их много, оставляя часть в природе.*
- *Больше сажать растений в городах и сёлах.*
- *Ходить по тропинкам, чтобы растения не погибали от вытаптывания.*

- 
- *Береги о охраняй природу!*