

**Биоразнообразиие
природы Волгоградской
области. Проблема
сохранения
биоразнообразия**

Выполнила учитель биологии МОУ
СШ № 102 г.Волгограда
Шаболдина Е.В.

**Биологическое
разнообразие- разнообразие
живых организмов, а также
экосистем и экологических
процессов, звеньями которых
они являются.**



В Волгоградской области:

- около 3000 видов высших сосудистых растений;
- около 300 видов водорослей;
- мхов и лишайников около 250 видов;
- птиц- 290 видов;
- млекопитающих более 60 видов;
- рыб 85 видов;
- пресмыкающихся и земноводных – 20 видов;
- насекомых 4-5 тыс.видов.

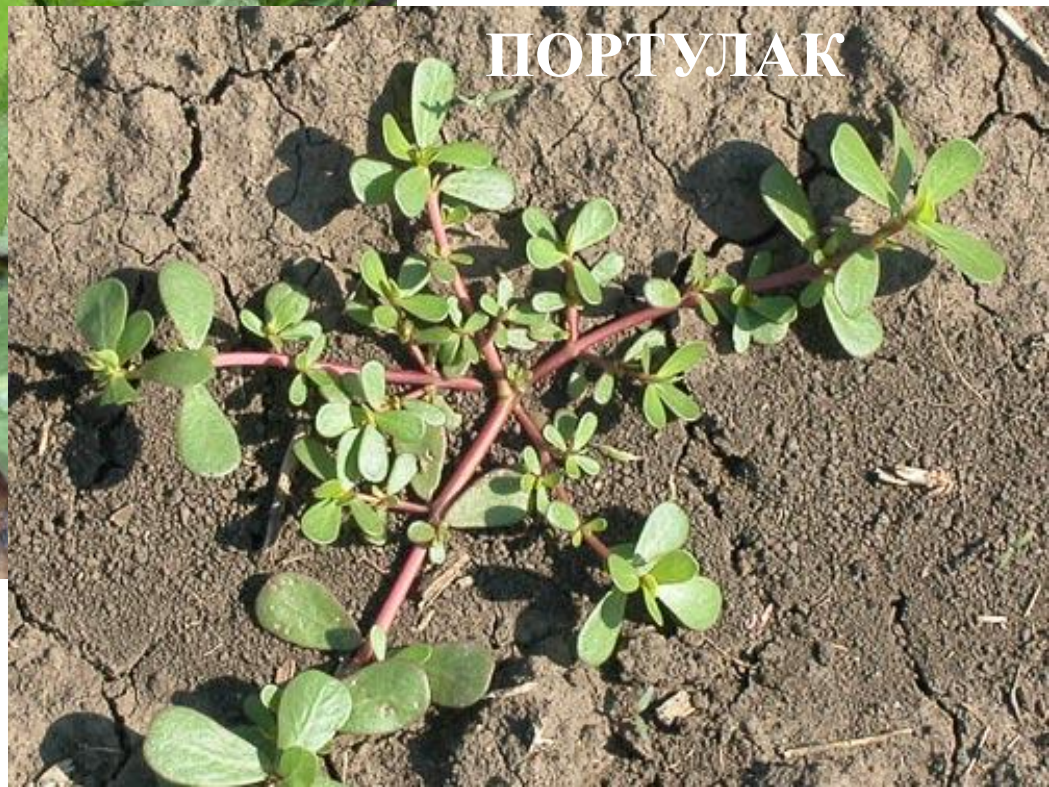
Растения огорода



Сорные растения



ОСОТ

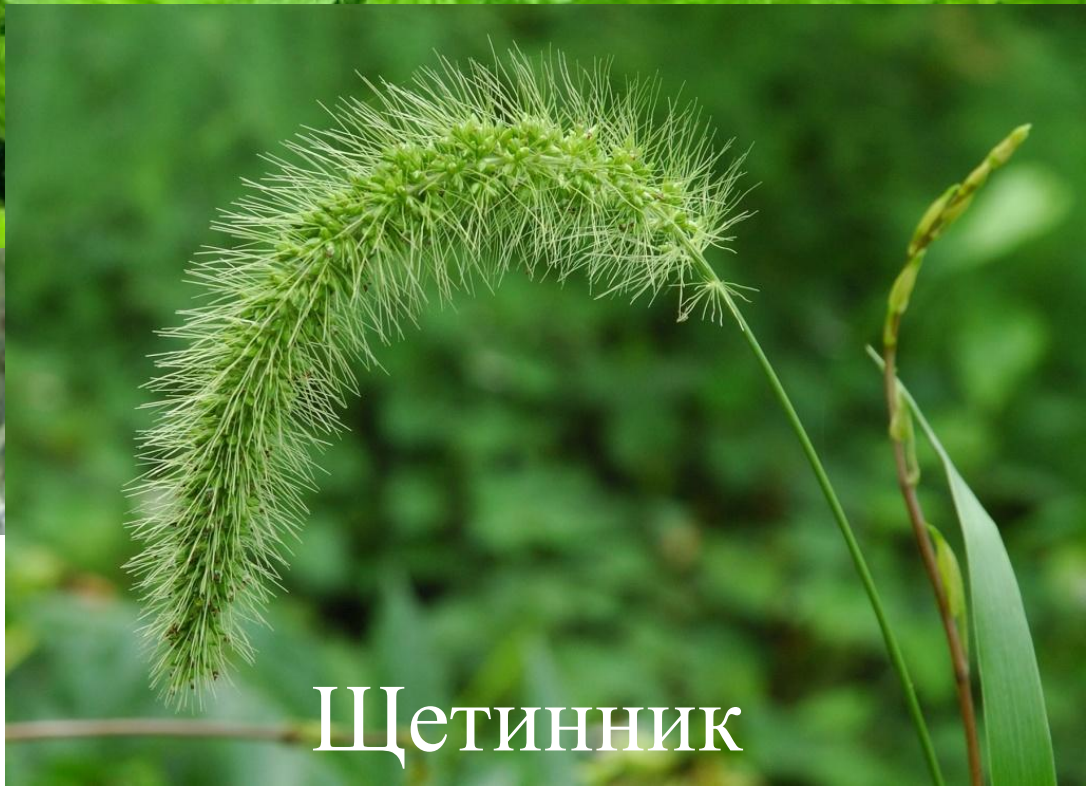


ПОРТУЛАК

ЛЕБЕДА



КРАПИВА



Щетинник

Лекарственные травы сегодня...



С каждым годом растёт интерес современной медицины к лекарственным растениям. Расширяется и углубляется изучение целебных растений, растёт их заготовка, всё больше выпускается лечебных препаратов растительного происхождения.

Что такое лекарственные растения?



Лекарственные растения – это растения, которые содержат активные вещества и оказывают лечебное действие на организм.

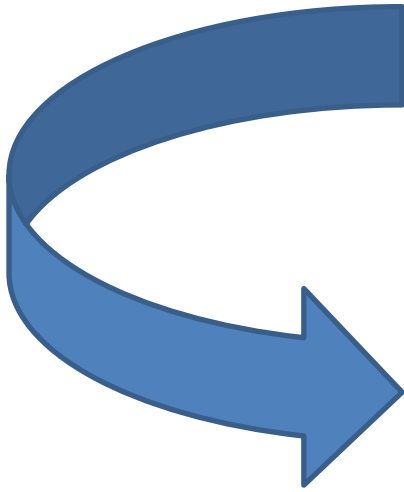
- **Преимущества лекарственных растений:**

- Натуральное происхождение.
- Безопасность по сравнению с химическими лекарственными препаратами.
- Доступность.

- **Недостатки лекарственных растений:**

- Недостаточная просвещённость населения о действии лекарственных растений.
- Экологическая загрязненность.
- Неправильный сбор и обработка лекарственных растений губительна для их лечебных свойств.

Лекарственные растения



МАССОВЫЕ ВИДЫ

лопух,
лекарственная
череда,
чистотел,
крапива.



РЕДКИЕ ВИДЫ

валериана
горичвет весенний

Крапива



Крапива

Убегает торопливо
в глубину двора крапива.

Удивляется пырей:

-Ну зачем в такие дали?

А крапива:

-Чтоб детей

Ненароком не ужалить.



Листья крапивы съедобны и богаты
витаминами А,С,К.

Крапива останавливает кровотечение и
помогает при авитаминозе.

Валериана лекарственная



Валериана

Это растение было известно в Древней Греции.

Если кто-то взволнован или огорчен, если болит сердце
или
мучает головная боль, советуют выпить настойку
валерианы.



Одуванчик

Носит одуванчик
Желтый сарафанчик.
Подрастет, нарядится
В беленькое платьице.
Пышное, воздушное,
Ветерку послушное.
Он заметный, золотой,
Постарел – и стал седой.
А как только поседел,
Вместе с ветром улетел.



*Одуванчик
лекарственный*

Одуванчик применяли от разных болезней ещё в древности.

Если пить настой из корней одуванчика, то повысится аппетит.

Молодые листья содержат много витаминов и вполне годятся в салат.



Зверобой

В старину это растение считалось травой от девяносто девяти болезней. Специальным Царским указом его везли из Сибири в Москву. Народная молва наделила траву «страшной силой» - косит всякое зверье направо и налево. Отсюда и название растения.



Это растение помогает при заживлении ран, при недомоганиях. Очень полезен чай из цветков и листьев зверобоя.



Ромашка



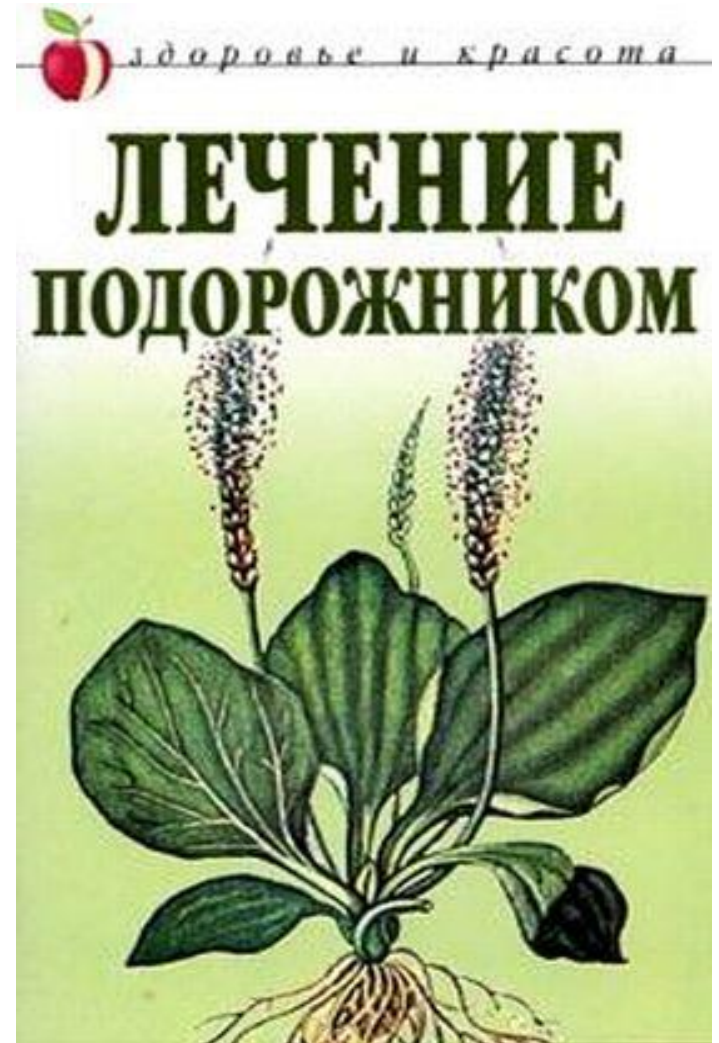
Золотая серединка,
И лучи идут кругом.
Это, может быть, картинка?
Солнце в небе голубом?

Всех цветов не сосчитать.
Есть аптечная ромашка.
Про ромашку надо знать.
Белый крошечный цветочек –
Для припарок, для примочек.
Если воспаление,
Отвар – успокоение.

Лекарственная ромашка используется при простуде, кашле.

Подорожник

Вырастает подорожник,
Лишь приходит срок,
На земле сухой и твердой
Около дорог.
Говорят о нем в народе
Добрые слова.
Всем поможет подорожник –
Скромная трава.
Если ты порезал руку
Или ногу сбил,
Он тебе залечит раны
И прибавит сил.



Лопух



Черёда



Чистотел



Горицвет весенний



Какие правила сбора и обработки лекарственных растений вы знаете?

- Правило первое: что собирать?
- Правило второе: когда собирать?
- Правило третье: как собирать?
- Правило четвертое: где собирать?
- Правило пятое: собирая, сохранять

Правила сбора лекарственных растений

- ❖ Растения собирают в сухую погоду.
- ❖ Надо следить, чтобы на растениях не было пыли и грязи.
Нельзя собирать лекарственные растения вдоль дорог, на улицах городов, в скверах.
- ❖ Цветки собирают в начале цветения; листья – перед цветением или в начале его; корни и корневища – весной и осенью; кору – весной, в начале сокодвижения, когда она хорошо отделяется.