

**Биоразнообразии  
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.

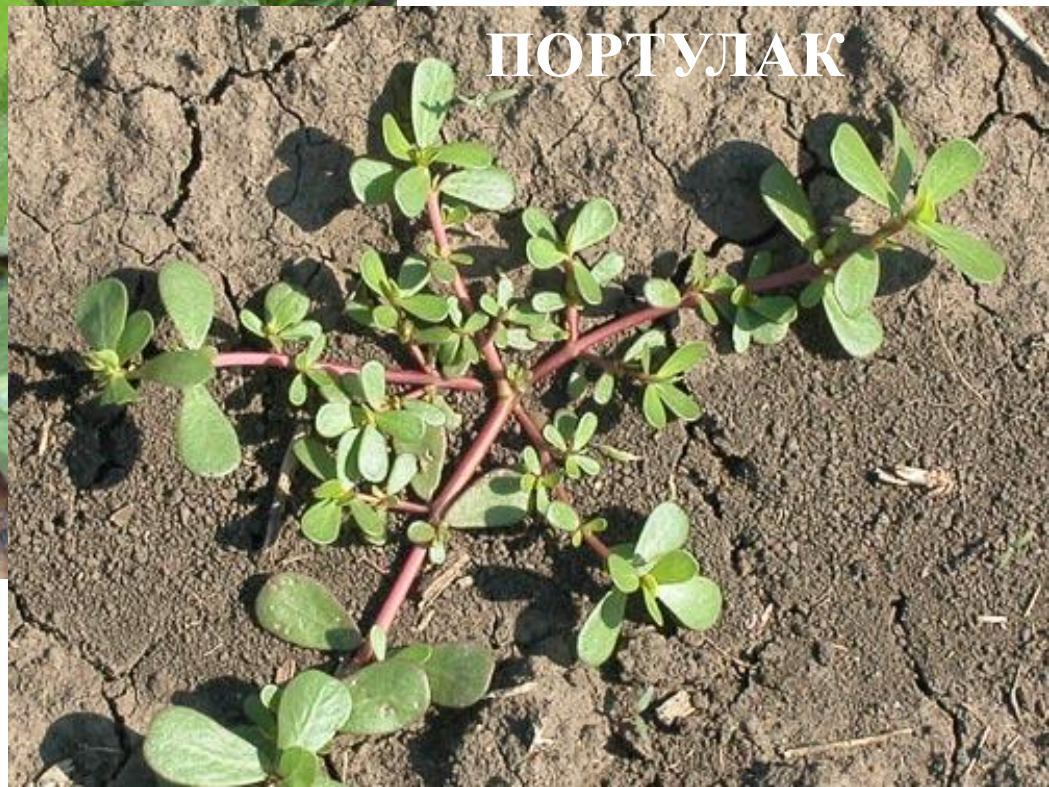
# Растения огорода



# Сорные растения



ОСОТ

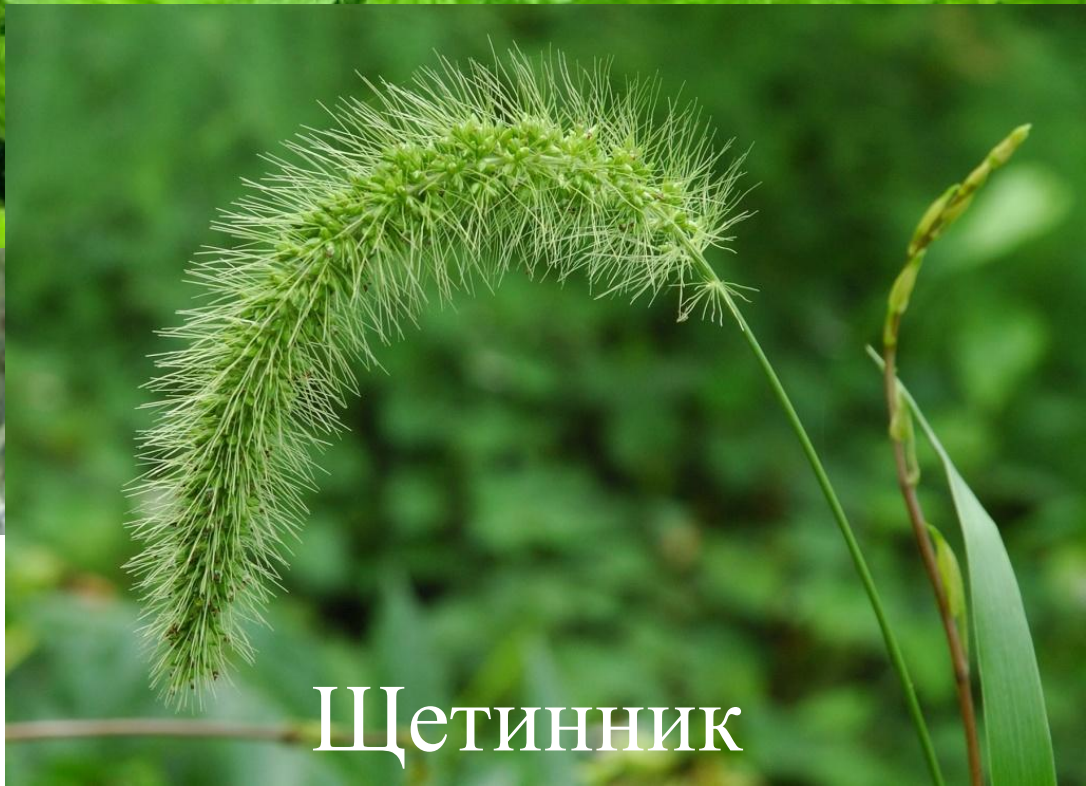


ПОРТУЛАК

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.

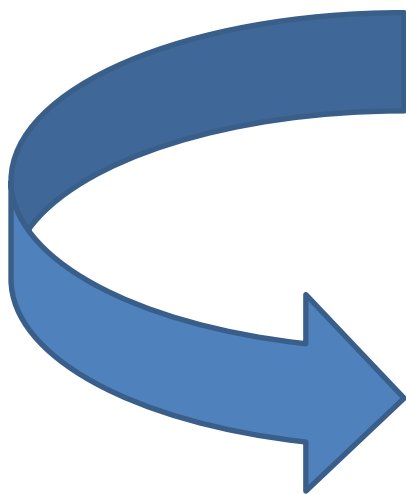
- **Преимущества лекарственных растений:**

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

- **Недостатки лекарственных растений:**

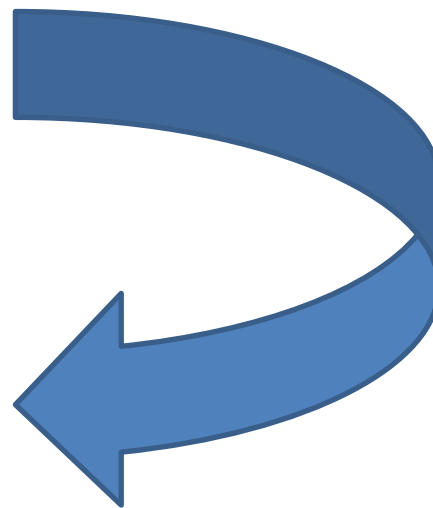
- Недостаточная просвещённость населения о действии лекарственных растений.
- Экологическая загрязненность.
- Неправильный сбор и обработка лекарственных растений губительна для их лечебных свойств.

# Лекарственные растения



## МАССОВЫЕ ВИДЫ

лопух,  
лекарственная  
череда,  
чистотел,  
крапива.



## РЕДКИЕ ВИДЫ

валериана  
горичцвет 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



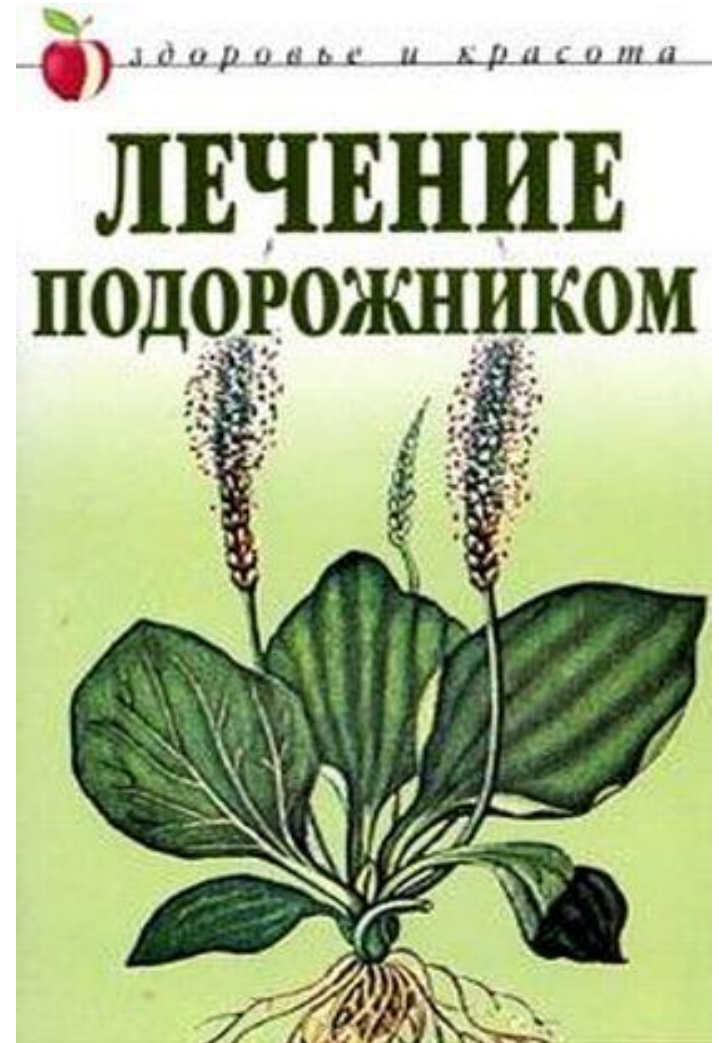
Золотая серединка,  
И лучи идут кругом.  
Это, может быть, картинка?  
Солнце в небе голубом?

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.