



**РАСТЕНИЯ ПОЛЯ**



# ХЛЕБНЫЕ ЗЛАКИ:

ПШЕНИЦА, РОЖЬ,  
ОВЁС, ЯЧМЕНЬ,  
КУКУРУЗА, РИС,  
ПРОСО



## ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ ЗЛАКОВЫХ

1. МОЧКОВАТАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
2. СТЕБЕЛЬ – СОЛОМИНА, ПРЯМОСТОЯЧИЙ, С УЗЛАМИ.
3. ЛИСТЬЯ – УЗКИЕ, ДЛИННЫЕ, С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ЖИЛКОВАНИЕМ.
4. СОЦВЕТИЕ – КОЛОС, МЕТЁЛКА, ПОЧАТОК.
5. ЦВЕТОК – ЧАШЕЧКА И ВЕНЧИК ЗАМЕНЕНЫ ЧЕШУЙКАМИ И ИХ ПО ТРИ, ПЕСТИКОВ ОДИН, ТЫЧИНОК ТРИ.
6. ПЛОД – ЗЕРНОВКА.



# ПШЕНИЦА – САМАЯ ЦЕННАЯ ХЛЕБНАЯ КУЛЬТУРА

- Свето- и теплолюбивая культура;
- Изготавливают муку для белого хлеба, макаронные и кондитерские изделия;
- Кормовая культура;
- Манную крупу.





# РОЖЬ

- ❑ Холодостойкая культура;
- ❑ Из ржи пекут чёрный хлеб, делают квас, получают крахмал, спирт;
- ❑ Существуют озимые и яровые сорта ржи.





# ОВЁС

- Соцветие – метелка, плод – зерновка.
- Вырабатывают крупу, геркулес, толокно, муку;
- Используют для комбикормов;
- Применяют в медицине.





# ЯЧМЕНЬ

- Существуют озимые и яровые сорта ячменя;
- Ценный корм для скота;
- Производство перловой и ячневой круп, в пивоваренной промышленности.





# КУКУРУЗА

- Свето- и теплолюбивое растение
- высотой до 3 м;
- Соцветия: метелка и початок;
- Вырабатывают крупы, муку, крахмал, патоку, масло,





# ГРЕЧИХА

- ❑ Однолетник, 150 см.
- ❑ Медонос.
- ❑ Применяют в медицине
- ❑ Мелят муку для блинов
- ❑ Ядрица (цельное зерно) для каш, котлет, супов.





# САХАРНАЯ СВЁКЛА

- корнеплоды на получение сахара
- ботва на корм скоту
- двулетнее растение





# ЛЁН

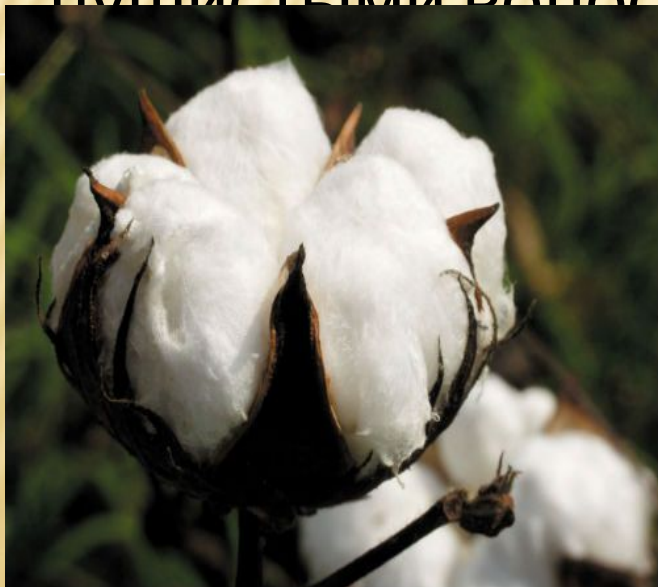
- Однолетнее растение, 60-120 см;
- Из стеблей получают волокно (лён-долгунец) для изготовления одежды;
- Из семян получают масло (лён-кудряш).





# ХЛОПЧАТНИК

- светло- и теплолюбивое однолетнее растение;
- из семян изготавливают масло;
- жмых идёт на корм скоту;
- плод – коробочка с белыми пушистыми волосками – это





# ПОДСОЛНЕЧНИК

- Однолетнее свето- и теплолюбивое растение высотой до 3 м;
- Изготавливают подсолнечное масло; жмых идет на корм скоту, изготовление халвы.





# КАРТОФЕЛЬ

- Размножается клубнями;
- Выведено 50 тысяч сортов картофеля;
- Клубни употребляют в пищу, используются в медицине, идут на корм скоту; изготавливают крахмал.





# СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ. ОСОТ

- ❑ Однолетнее сорное растение;
- ❑ Содержит млечный сок, неохотно поедается скотом;
- ❑ Молодые листья в салат, суп, щи;
- ❑ Медоносным пчелам дает пыльцу и нектар





# ПЫРЕЙ

- ❑ Многолетник, злостный сорняк, корневище длинное ползучее до 1 м;
- ❑ Высота стебля 40-150 см;
- ❑ Листья служат кормом для травоядных; из корней: мука, пиво, каши, супы, салаты, гарниры и кофе.





# ЛЕБЕДА

- Однолетнее растение высотой до 1,5 метра
- Ребристый стебель, соцветие – метёлки;
- Лебеда применяется в народной медицине.





# СУРЕПК

## А

- ❑ Многолетняя сорная трава;
- ❑ Цветет в мае-июне;
- ❑ Сбрасывает огромное количество семян - до 10 000 с 1 растения.





# РАПС

- Травянистое растение
- Высота 60-190 см;
- Производят рапсовое масло;
- Медонос;
- Жмых – для комбикормов.





# ПРОС

## О

- Однолетнее растение семейства Злаки;
- Из зерна получают муку и крупу (пшено);
- Зерно, лузга – корм скота.

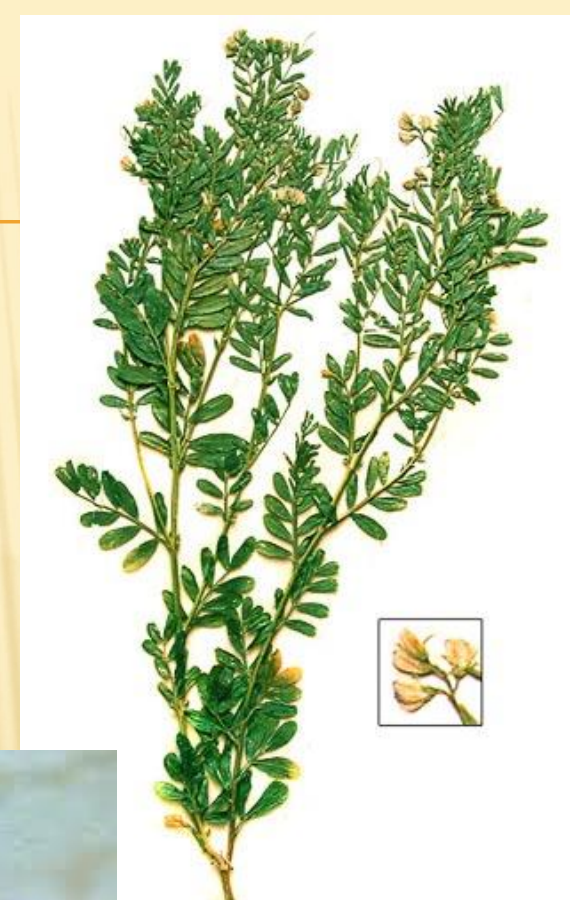




# ЧЕЧЕВИЦ

## А

- ❑ Однолетнее бобовое растение, высотой 15-75 см.
- ❑ Из семян готовят суп, муку.





# ВРЕДИТЕЛИ ПОЛЯ



**КОЛОРАДСКИЙ**



**ВРЕДНАЯ**

**ЩЕЛКА**



**ХЛЕБНЫЙ**

**ПИЛЧИК**



**ОЗИМАЯ**

**СОСЬКА**





**КЛЕВЕРНЫЙ**

**Д**



**ХЛЕБНЫЕ  
ЖУКИ**



**ЗЕЛЕНОГЛА**



**ПЬЯВИ  
ЦА**