

# Растения поля



Поле - это открытое, безлесное пространство, на котором выращивают культурные растения.



**Растениеводство** – наука о разведении культурных сельскохозяйственных растений, а также само такое разведение. ("Толковый словарь" С.И.Ожегов)  
Растения, которые человек сам высаживает, ухаживает за всходами, собирает урожай, использует в пищу, называют **культурными.**

# Растениеводство

делят на несколько основных отраслей:

```
graph TD; A[Растениеводство] --> B[полеводство]; A --> C[овощеводство]; A --> D[цветоводство]; A --> E[плодоводство];
```

**полеводство**

**овощеводство**

**цветоводство**

**плодоводство**



# озимая рожь.



Ее возделывают на севере, в центральных и южных районах. Она не боится холодов, дает хороший урожай и рано созревает.



Муку ржаную (выпекают ржаной хлеб).

Отруби идут на корм скоту.

Солома идет на подстилку.



# пшеница



Мука пшеничная (выпекают белый хлеб, изготавливают кондитерские изделия, макароны).  
Крупа пшеничная.  
Крупа манная.

Второе место по посевам зерновых растений. Самая ценная хлебная культура. Она любит тепло, поэтому ее возделывают в южной части края.



# ЯЧМЕНЬ



Мука ячневая.  
Крупа ячневая.  
Крупа перловая.



# овёс



Мука овсяная.  
Крупа овсяная.  
Толокно.  
Геркулес.

# просо



Крупа пшенная.



- Все эти культурные растения отличаются друг от друга, но в строении их много общего. Все они травянистые растения, корень пучком, стебель - соломина, внутри полый, имеет крупные узлы, что делает его прочным и устойчивым. Листья - узкие, длинные. Мелкие цветочки ржи, пшеницы, ячменя собраны в колосья, а проса и овса - в метелки. Позднее из цветков образуются плоды - зерновки. Такие растения называют зерновыми злаками.
- Зерна этих растений отличаются друг от друга. Например, у ржи зерно продолговатое, более темное, у пшеницы - округлое, светлое.

- Растения, из которых получают хлеб, называют хлебными.
- Много времени, сил, средств приходится тратить земледельцам, чтобы вырастить зерновые культуры, собрать урожай и приготовить хлеб. Поэтому его надо беречь!



Что за скрип? Что за хруст?  
Это что еще за куст?  
Как же быть без хруста.  
Если я ...



Как на нашей грядке  
Выросли **загадки**  
Сочные да крупные,  
Вот такие круглые.  
Летом зеленеют, К  
осени краснеют.



На грядке длинный  
и зелёный,  
А в кадке жёлтый и  
солёный.



Щёки розовы, нос  
белый,  
В темноте сижу  
день целый.  
А рубашка  
зелена,  
Вся на солнышке  
она.



И зелен, и густ на  
грядке вырос  
куст.  
Покопай  
немножко: под  
кустом ...



# Овощные растения





# Белокочанная капуста ( "королева овощей" )



Капуста очень богата витаминами, она - основа многих блюд. Ее едят сырой в салатах, вареной в щах и борщах, тушеной, квашеной, пекут с ней пироги. Много знаний, труда и времени надо отдать выращиванию этой культуры. Капуста любит тепло и влагу. Ее родиной являются теплые страны. Без подготовки капуста не успеет созреть в течение сравнительно короткого уральского лета. Поэтому ранней весной, когда еще поле отдыхает, люди сажают в теплицы или парники маленькие черноватые круглые семена. Из них вырастают светло-зеленые растения с двумя листочками (рассада).

Когда станет тепло, рассаду высаживают на поля и огороды. Все больше и больше появляется у растений листочков. Все плотнее прижимаются они друг к другу. Так образуется кочан. Внутренние листья становятся сочными и белыми. В кочане их насчитывается 40 - 70, а иногда и более и держатся они крепко, прижимаясь друг к другу. Урожай капусты собирают осенью.



# Помидоры

очень любят солнечную теплую погоду. Завезено оно к нам из Южной Америки. Помидоры, как и капусту, в Прикамье выращивают сначала в парниках, а затем высаживают на грядки. На душистых, кудрявых кустиках с резными листьями зацветают желтые цветочки, а из них образуются плоды - круглые, зеленые. В это время их есть еще нельзя. Когда они пожелтеют и покраснеют, можно их есть. Они становятся очень вкусными и богатыми витаминами.



# Зеленые огурчики



Родиной огурцов является Индия - теплая южная страна. Огурцы, как и капусту, и помидоры, сначала высаживают в теплицы или парники, т.е. человек как бы искусственно удлиняет для них лето. Затем, с наступлением теплой погоды, их пересаживают на грядки. Из рассады вырастают низенькие растения со стелющимися хрупкими стеблями, шершавыми листьями, затем зацветают желтые цветы в виде граммофончиков, а из них образуются продолговатые, ярко-зеленые сочные плоды - огурцы.





**морковь**



**свекла**



**редис**

Весной семена **моркови,**  
**свеклы, редиса** сеют прямо на  
грядки и тщательно поливают  
водой. Появляются невысокие  
растения с зелеными листьями.  
Корни их разрастаются и  
становятся все толще и сочнее. В  
них накапливаются питательные  
вещества: сахар, крахмал,  
витамины. Через месяц уже  
созревает редис, а позднее -  
морковь и свекла.





# Лук

ценный продукт питания. Он содержит сахар и различные витамины. Ни одно мясное или рыбное блюдо не обходится без лука. Еще в древности лук применяли как целебное растение от многих болезней. Поэтому народ сложил такую поговорку: "Лук от семи недуг". Наши ученые установили, что лук выделяет летучие вещества (фитонциды), от которых гибнут гнилостные и болезнетворные бактерии. Поэтому употребление лука в пищу имеет целебное значение.

- У лука едят зеленые листья и луковицу. Родиной лука являются сухие степи. Растение приспособилось сохранять в сухой период питательные вещества в луковице, которая обладает чудесными свойствами.



- Многие хранят лук зимой, и он не высыхает. Весной луковица легко прорастает и дает зеленые листья, а в теплицах даже зимой. Она может легко зимовать. Иногда сажают лук на грядки под зиму. Когда начнет таять снег, у лука уже появляются зеленые листочки.



# Картофель

- Весной на полях и огородах края сажают много картофеля. Вырастают травянистые растения в виде кустиков с разветвленными стеблями. Они достигают в высоту 50 - 60 см. В середине лета на них образуются бело-розовые и фиолетовые цветы. Когда-то ради этих цветочков и выращивали картофель для украшения одежды, не зная о свойствах подземных частей этого растения.
- Наблюдая за цветами, можно увидеть, что потом из них появляются круглые, зеленые, с мелкими семенами плоды, напоминающие помидоры. Их есть нельзя, они горьки и ядовиты.



**Картофель** - ценный продукт питания. Его часто называют "вторым хлебом". Картофель - важная техническая культура. Из него получают крахмал, спирт, патоку.



В подземной части стебли картофеля выпускают подземные белые ветви, на концах которых образуются утолщения - молодые клубни. Они постепенно увеличиваются и заполняются крахмалом. Осенью обычно собирают богатый урожай клубней картофеля.



- одной картофеля является Южная Америка. Не сразу картофель был признан в России. В начале по ошибке употребляли в пищу не клубни, а горькие плоды. Поэтому многие крестьяне не хотели его сажать. Посадка картофеля распространялась среди населения принудительным путем, а это вызывало в давние времена "картофельные бунты".
- Но постепенно люди освоили эту культуру и поняли, что картофель - незаменимый продукт питания. Сейчас у нас выращивают много высокоурожайных сортов картофеля.
- Итак, у картофеля употребляют в пищу не плод, а видоизмененную подземную часть стебля, называемую клубнем.

Сладких ягод соберите,  
Для варенья припасите,  
От простуды, от ангины  
С чем поможет чай? - С..



Маленькое деревце: весной  
- девица,  
Накинет фату - в белом  
цвету,  
А придет лето - красными  
бусами  
Будет одета, кто же это?



В жаркий солнечный денек  
На грядке вспыхнул огонек!  
Ты не бойся, посмотри-ка -  
Что за ягодка?



Куст с шипами,  
Ягодки с хвостами  
В зеленой одежке  
С полосатой стежкой.  
От ягодок - хруст,  
Что за куст?





# Плодово-ягодные растения



Из-за холодных и продолжительных зим садоводство в Пермском крае развито недостаточно. Но все же садоводы выращивают облепиху, вишню, садовую землянику, смородину, малину, крыжовник, сливу, яблоню и др.





Малина

Садовая  
земляника





# Слива

Сливы употребляют при длительных запорах, изжоге, при желудочных болях, при атеросклерозе, болезнях почек, ревматизме, подагре, укрепляют центральную нервную систему и улучшают мозговую деятельность. Они полезны при малокровии, общей слабости организма и появлении физической усталости.



# Вишня

Плоды в свежем виде применяются в качестве отхаркивающего, слабительного и общеукрепляющего средства. Водные настои плодов вишни используются как отхаркивающее, жаропонижающее и антисептическое средства. Листья и ветки вишни — как успокаивающее средство.



# Яблоня

обладают противомикробным, противоглистным, противовоспалительным свойствами. Являются кроветворным средством. Плоды препятствуют образованию в организме излишков мочевой кислоты. Исследованиями доказано, что сок ябллок действует губительно на микробов, вызывающих дизентерию.

# Крыжовник

В народной медицине ягоды крыжовника применяют при малокровии, для повышения аппетита, при заболеваниях печени и желудочно-кишечного тракта, при туберкулезе. При нарушении обмена веществ и ожирении





# Смородина

Ягоды как поливитаминное средство применяют при авитаминозах, малокровии, истощении, как противовоспалительное средство. Настой ягод принимают при простуде. Ягоды как поливитаминное средство применяют при авитаминозах, малокровии, истощении, как противовоспалительное средство. Настой ягод принимают при простуде, кашле, осиплости голоса. Сок ягод пьют при поносах, ахилии, катаре желудка, при ангине.

# Облепиха

Облепиха улучшает обмен веществ в тканях, укрепляет стенки кровеносных сосудов, тем самым делая их менее проницаемыми. Также облепиха способна предупредить окисление тканей, то есть предупредить старение кожи, так как она обладает антиоксидантным свойством. Она может снять воспаление тканей, улучшить течение различных хронических заболеваний, способствует заживлению ранок. Облепиховая кора обладает противоопухолевым эффектом.



# Цветоводство



Из года в год наши города и поселки в весенне-летний период украшают цветы. Весной, когда только сойдет снег, появляются на садовых участках первые многолетники: белоснежные **нарциссы** с незабываемым тонким ароматом, красные и желтые **тюльпаны**, фиолетовые **ирисы**.





Тюльпаны



Нарциссы



Ирисы





Позднее зацветают **ПИОНЫ**.  
Они восхищают богатством красок и  
величиной с блюдце цветков: алые,  
нежно-розовые, белые с приятным  
запахом.









Затем появляются красные и белые **гвоздики**, **лилии**.  
Зацветают высокие и стройные **флоксы**: сиреневые,  
фиолетовые, розовые и белые. Они цветут все лето.



**Гвоздики**

**Лилии**



**Флоксы**





Во второй половине лета распускаются прекрасные георгины различной окраски и формы и удивительно нарядные **гладиолусы**.



В скверах, парках и на улицах цветут в основном однолетники: **астры, космеи, петунии, бархатцы, колендулы** и многие другие.



**Календула**

**Астры**







Бархатцы



Космея

В городе Перми есть предприятие "Цветы Прикамья", где в теплицах круглый год цветут растения, в том числе - прекрасные **розы**.





- Здесь выращивают рассаду однолетников для озеленения и украшения города.
- Огромна сила воздействия цветов на чувства людей. Они нас лечат, вдохновляют и улучшают настроение. Ими украшают жилища, улицы, парки и сады. Их вручают на торжественных мероприятиях, дарят на праздники, возлагают на могилы умерших, у обелисков. В День Победы 9 Мая их дарят ветеранам войны.

Цветы, как люди, на добро  
щедры.

И щедро нежность людям  
отдавая,

Они цветут, сердца отогревая,  
Как маленькие теплые костры.

К.Жанэ

