



Дикорастущие и культурные растения

Гербарные образцы

Презентацию выполнила Юдина Н.Н.
ГБОУ НОШ №992

Растения

- **Культурные**

- Их выращивают люди в саду, в поле, на огороде



- **Дикорастущие**

- Они растут сами по себе в лесу, на лугу, на



Культурные растения

Овощные

Плодовые

Злаковые

Прядильные

Декоративные

огурцы

груша

пшеница

хлопок

люпин

морковь

яблоня

рожь

лен

лук шнитт

помидор

вишня

ячмень

клевер

горох

малина

овес

боярышник

свекла

клубника

гречиха

рябина

Вопросы



Овощные растения

Овощные растения

Тыквенные



Огурец

Однолетнее травянистое растение. Цветки ярко-желтые. Плод – зеленая тыква 3-5 см длиной.

Ценность огурца ничтожна: он содержит 90 % воды и очень мало минеральных веществ и витаминов. Но огурцы возбуждают аппетит и приятны на вкус, в этом и состоит их значение для питания людей.

Употребляется в пищу в свежем, соленом и маринованном виде.

Возделывают огурцы на всех пяти континентах.



Овощные растения

Тыквенные

Кабачок



Однолетнее травянистое растение. Листья крупные до 25 см в ширину.

Плод – тыква, светло-зеленого, кремового или белого цвета. Семена крупные, плоские.

Кабачки употребляют в пищу в свежем, отварном, жареном, тушеном виде.

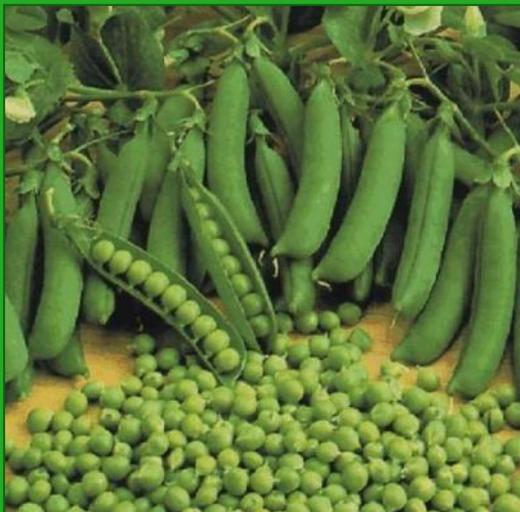
Их можно консервировать, солить, мариновать и др.

На территории России выращивается почти повсеместно.

Овощные растения

Бобовые

Горох



Однолетнее вьющееся травянистое растение 30-100 см высотой. Плоды – бобы 5-10 см длиной. Семена шаровидные, зелено-желтые, 5-8 мм в диаметре. Цветет в июне-июле.

Употребляется в пищу в сыром, вареном и консервированном виде. Ценное кормовое растение.

Овощные растения

Бобовые

Фасоль



Однолетнее травянистое растение. Стебель кустовых форм высотой 20-45 см, вьющихся – до 2,5 м. Плод – боб, с 3-7 семенами. Семена шаровидные, белой, коричневой или пестрой окраски.

Продукт питания, семена используются при приготовлении супов и других блюд.

Овощные растения

Капустные

Капуста белокочанная



Двулетнее растение. В первый год формируется кочан – разросшаяся верхушечная почка. На второй год образуется ветвящийся генеративный побег до 1,7 м. Цветки с желтыми, реже белыми и кремовыми лепестками, собраны в соцветие-кисть.

Плод – стручок. Семена круглые, от темно-бурого до черного цвета.

Важнейшая из овощных и кормовых культур.

Разводится повсеместно.

Овощные растения

Капустные

Горчица



Однолетнее растение.
Цветки бледно-желтые или белые,
собраны в многоцветковую кисть.
Плод – стручок, с жесткими
волосками, бугорчатый.

Семена шаровидные, гладкие.

Распространена по всей
территории России.

Используют как приправу для
различных блюд и применяют с
лечебной целью.

Овощные растения

Клубнеплоды

Картофель



Однолетнее растение. Клубни образуются на верхушках подземных побегов. Плод – шаровидная ягода. Цветет в июле-августе.

Клубни используют в качестве продукта питания, а также для получения крахмала.

Родина – высокогорные районы Центральной и Южной Америки.

Культивируется повсеместно.

Овощные растения

Корнеплоды

Морковь



Двулетнее травянистое растение до 30 см высотой. В первый год образует мясистый корнеплод красной, оранжево-красной или желтой окраски.

Ценный продукт питания. Распространена почти на всей территории России.

Используют в сыром, вареном, замороженном и консервированном виде.

Овощные растения

Корнеплоды

Свекла



Двулетнее травянистое растение. В первый год образуется корнеплод, имеющий темно-красную, бордовую, красно-фиолетовую мякоть, у большинства сортов выступает над поверхностью почвы.

На второй год образуется побег с длинными соцветиями. Цветки зеленые или беловатые.

В пищу используют корнеплоды и молодые листья. Возделывается повсеместно.

Овощные растения

Корнеплоды



Редис

Однолетнее, реже двулетнее растение. Корнеплоды различной формы и толщины в зависимости от сорта. Окраска от красной, розовой до белой. Цветки белые, розовые или светло-сиреневые. Плоды – нерастрескивающиеся стручки.

В пищу употребляют корнеплоды в свежем виде. Распространен повсеместно.



Овощные растения

Корнеплоды



Петрушка

Двулетнее растение.
Корень стержневой, ветвистый, с белой или сероватой мякотью.
Стебель прямостоячий, ветвистый, до 100 см высотой.

Широко применяется в народной медицине и в косметологии.

Распространена повсеместно.



Овощные растения

Фруктовые



Томат

Однолетнее травянистое растение. Плод – сочная ягода от темно-красной и оранжевой до бледно-розовой и светло-желтой окраски, диаметром от 3 до 10 см.

Ценная овощная культура. Плоды используют свежими, а также в консервном производстве для засолки, маринования, приготовления томатного сока, томатной пасты, соусов и др.

Широко культивируется в Европейской части России, на Кавказе.



Овощные растения

Пряные

Кориандр



Однолетнее травянистое растение, высотой до 1 м. Цветки мелкие, белые или розовые, собранные в соцветия - зонтик. Плод – шаровидная двусемянка с приятным запахом. Цветет в июне-июле. Плоды созревают в августе-сентябре.

Медонос. В качестве приправы используются листья, из семян получают эфирное масло, применяемое в медицине.

Культивируется в Центрально-Черноземных и Юго-Восточных областях европейской части России.

Овощные растения

Пряные

Укроп



Однолетнее травянистое растение 40-60 см высотой. Побеги с тонкими мягкими листьями 10-20 см в длину. Цветы мелкие, от белых до желтых, собраны в соцветие-зонтик. Семена 4-5 мм в длину и 1 мм в толщину. Цветет в июне-июле.

Используется для приготовления салатов, в качестве приправы. В начале созревания семян - как специя при засолке и мариновании.

Культивируется повсеместно.



Плодовые культуры

Плодовые культуры

Фруктовые

Яблоня



Дерево с развесистой кроной высотой 2,5-15 м. Цветки белые, розовые, красные. Плод-яблоко.

Яблоня - важная плодовая культура, ее выращивают в большинстве областей с умеренным климатом. Все виды яблонь – хорошие медоносы.

Яблоки употребляют свежими, перерабатывают для приготовления соков, желе, уксуса, консервируют, сушат и т.д.

Плодовые культуры

Фруктовые



Вишня

Кустарник или небольшое дерево 1,5 – 4 м. Цветки белые. Цветет в апреле-мае одновременно с распусканием листьев. Плоды сочные костянки с сочной кисло-сладкой мякотью.

Наиболее распространенное плодовое растение. Ягоды употребляются в пищу в свежем и переработанном виде – варенье, джем, компоты и т.д.

Растете повсеместно в степной и лесостепной зонах европейской части России, на Северном Кавказе, в Западной Сибири.



Плодовые культуры

Фруктовые

Слива



Деревья или кустарники высотой до 12 м. Цветки белые или розоватые. Плод – мясистая костянка. Окраска плода от зеленой до синева-черной с голубоватым восковым налетом.

Используется в свежем виде и для переработки – чернослив, компот, варенье, сок и др.

Распространена в Западной Европе, Северной и Южной Африке, Восточной Азии.

Плодовые культуры

Фруктовые

Малина

Листопадный ветвистый колючий полукустарник высотой 1-3 м. Цветки белые, мелкие. Плод - красная многокостянка, созревает в июле.

Хороший медонос. Плоды употребляют в пищу в свежем и переработанном виде - варенье, сок, сироп, кондитерские изделия. Широко применяется в народной медицине.

Растет по опушкам сырых тенистых лесов, на вырубках, по берегам рек и оврагов. Распространена в европейской части СНГ, Западной Сибири, Урале и Кавказе.



Плодовые культуры

Фруктовые

Клубника



Многолетнее травянистое растение. 5-25 см высотой. Цветоносы выше листьев. Цветки белые, с 5 лепестками. Плод – земляничина, красно-розового цвета, съедобная, сладкая.

Цветет в конце мая - начале июня, плодоносит с конца июня до начала августа.

Растет на лугах, сухих холмах, полянах. Встречается повсеместно, чаще в черноземной полосе.



Злаковые культуры

Злаковые культуры

Травянистые хлебные

Пшеница



Однолетнее травянистое растение до 50-150 см высотой. Стебли прямостоячие, голые, гладкие. Колоски 2-5-цветковые, образуют сложный колос. Зерновка с глубокой бороздкой, на верхушке с волосками.

Одна из основных продовольственных культур мира.

При переработке зерновок получают муку, крупы – манную, пшеничную.

Злаковые культуры

Травянистые хлебные, кормовые



Рожь

Однолетнее травянистое растение, 50-150 см высотой. Стебель полый. Соцветие колосовидное, густое, 5-15 см длиной. Цветет в июне-июле.

Единственный вид культурной ржи, который широко распространен в мировом земледелии, в том числе и в России, как важнейшая продовольственная и кормовая культура.



Злаковые культуры

Травянистые хлебные, кормовые

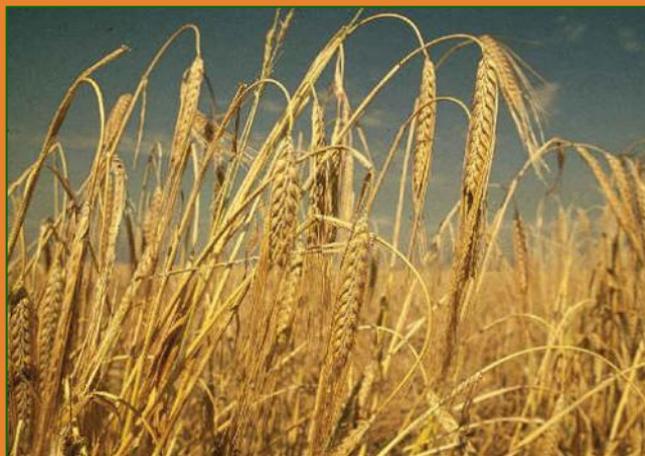


Ячмень

Однолетнее травянистое растение, 50 - 100 см высотой. Стебли прямостоячие, голые, гладкие. Соцветие колосовидное, двухрядное, 8-12 см длиной, не ломкое. Плод – зерновка.

Является важной продовольственной и кормовой культурой. Из зерна производят перловую и ячневую крупы.

Выращивается повсеместно.



Злаковые культуры

Травянистые хлебные, кормовые



Овес

Однолетнее травянистое растение высотой до 1,5 м. Стебель – соломина, прямостоячий. Цветки мелкие, собраны по 2—3 в колоски, образующие раскидистую метёлку до 25 см длиной. Цветет в июне-июле. Плод – зерновка. Созревает в июле – сентябре.

Культивируется как продовольственная и кормовая культура. Применяется в медицине.

Распространен по всей территории России.



Злаковые культуры

Травянистые крупяные



Гречиха

Травянистое однолетнее растение до 70 см высотой. Цветки розового цвета. Соцветие – кисть. Плод – трехгранный орешек. Цветет в июле, плодоносит в августе.

Медонос. Используется в медицине.

Культивируется в средней полосе России, Белоруссии и на Украине.



Злаковые культуры

Дикорастущие кормовые, декоративные

Лисохвост луговой



Многолетнее рыхлокустовое травянистое растение до 120 см высотой. Соцветие до 10 см длиной. Плод – зерновка.

Ценная кормовая культура. Используется в декоративном садоводстве.

Растет на рыхлых, плодородных и влажных почвах.

Распространен в лесной зоне европейской части России, на Кавказе и в горных районах Средней Азии.

Злаковые культуры

Дикорастущие кормовые, декоративные



Овсяница



Многолетнее травянистое рыхлокустовое растение до 150 см высотой. Соцветие метельчатое. Колоски трех-, многоцветковые.

Наибольшее хозяйственное значение имеют овсяницы луговая, красная, бороздчатая.

Ценный злак для создания долголетних пастбищ и газонов.

Растет на лугах, в разреженных лесах, по обочинам дорог.

Распространена повсеместно.





Прядильные культуры

Прядильные культуры

Культурные травы

Хлопок



Хлопок — волокно растительного происхождения, получаемое из коробочек хлопчатника. При созревании плода коробочка хлопчатника раскрывается. Волокно вместе с семенами — хлопок-сырец — собирается на хлопкоприёмных пунктах, откуда его отправляют на хлопкоочистительный завод, где происходит отделение волокон от семян.

Хлопок идет на текстильную обработку для получения хлопчатобумажной ткани. Из него получают вату, его используют во взрывчатых веществах.

Культивируют в Индии, США, Китае, Узбекистане.

Прядильные культуры

Культурные травы



Лен

Однолетнее травянистое растение. Побег прямостоячий, до 70-100 см высотой. Стебель цилиндрический, на верхушке разветвленный. Цветки пятилепестковые, голубые, с темно-синими прожилками.

Цветет в июне-августе. Плод-коробочка.

Возделывается для получения льняного волокна и семян. Семена используются в медицине.

Культивируется в средней полосе европейской части России, Сибири и Скандинавии.





Декоративные культуры

◀ Декоративные культуры ▶

Дикорастущие травы



Люпин

Однолетнее травянистое растение до 60-150 см высотой. Плоды- кожистые бобы. Цветет с июня-июля до поздней осени.

Используется в медицине, фармакологии, цветоводстве - как декоративное растение, лесоводстве и др.

Растет на лесных опушках, старых пепелищах, заброшенных садовых участках.

В России распространен повсеместно.



Декоративные культуры

Дикорастущие овощные луковые



Лук шнитт

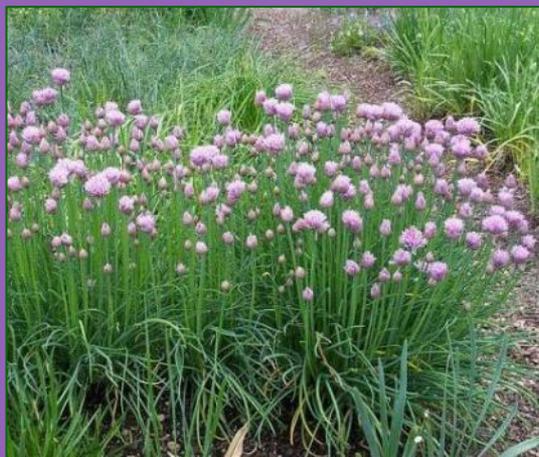
Многолетнее травянистое растение 50-60 см высотой.

Цветки бледно-розовые или светло-фиолетовые, собраны в густой пучковато-шаровидный зонтик. Семена угловатые, черные.

Листья употребляют в пищу в свежем виде или используют как приправа для различных блюд.

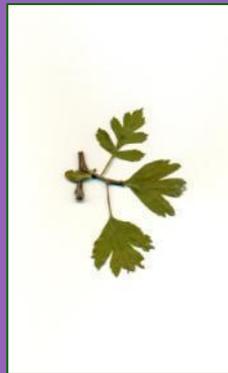
Выращивается как декоративное растение и медонос.

В России растет повсеместно: на лугах, в долинах рек, на каменистых склонах и насыпях.



◀ Декоративные культуры ▶

Дикорастущие кустарники плодовые



Боярышник

Кустарник с плотной округлой кроной. Побеги – с колючками. Цветки белые, иногда розовые или красные, собраны в полусонтики. Цветет в конце мая – начале июня. Плод – мелкое яблоко, большей частью красный.

Многие виды – декоративные растения, используются как живая изгородь. Древесина пригодна для мелких поделок, ягоды используются в медицине.

Распространен преимущественно в Северной Америке, Евразии.



◀ Декоративные культуры ▶

Дикорастущие деревья плодовые

Рябина



Дерево до 10 м высотой, реже кустарник. Белые многочисленные цветки собраны в густые соцветия. Цветет в мае – начале июня. Соцветия издают сильный специфический запах.

Плод- шарообразное ярко-красное сочное яблоко с мелкими семенами, созревает в сентябре, оставаясь на дереве до глубокой зимы.

Нектаронос. Плоды применяются в медицине.

Широко распространена по всей Европе, Азии и Северной Америке.



Какое из этих растений
культурное?

А) Грибы

Б)
Одуванчик

В) Хлопок

Г) Клевер



Какое из этих растений
дикорастущее?

А) Люпин

Б) Рожь

В) Ячмень

Г) Овес



Какое из этих растений
дикорастущее?

А)

Одуванчик

Б) Редис

В) Груша

Г) Пшеница



Какое из этих растений
дикорастущее?

А) Гречиха

Б) Вишня

В)
Боярышник

Г) Горох



Какое из этих растений
дикорастущее?

А) Свекла

Б)
Петрушка

В) Тыква

Г) Рогоз



Какое из этих растений
культурное?

А) Клевер

Б) Люпин

В) Лук

ШНИТТ

Г) Астра



Какое из этих растений
культурное?

А)

Боярышник

Б) Груша

В) Рябина

Г)

Овсяница



Какое из этих растений
культурное?

А) Хвоц

Б) Василек

В) Мох

Г) Горчица



Какое из этих растений
дикорастущее?

А) Роза

Б) Флокс

В)

Одуванчик

Г) Георгин



Какое из этих растений
культурное?

А)

Подорожник

Б)

Папоротник

В) Фасоль

Г) Грибы



**Спасибо
за
внимание!**