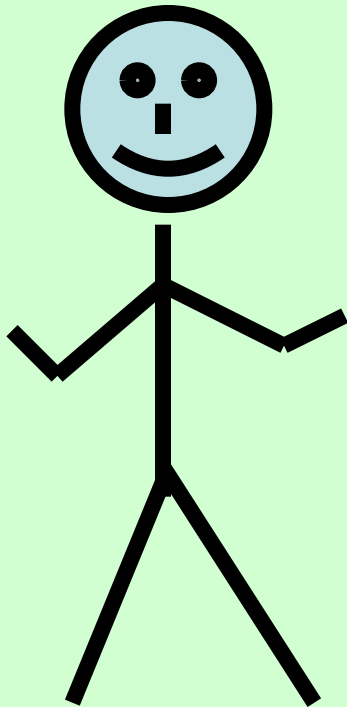


МНОГООБРАЗИЕ

КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ

Природоведение 5 класс

*Дикорастущие
растения*



СЕЛЕКЦИЯ -

наука

занимающаяся

выведением новых

сортов растений

Культурные растения

Классификация культурных растений



Овощные культуры

Однолетние и многолетние травянистые растения, сочные мясистые части, которых употребляют в пищу.

Огурец

Томат

Картофель

Морковь



Огурец



ОГУРЕЦ (*Cucumis*), род однолетних или многолетних растений семейства тыквенных. Около 30 видов, в основном в Африке, а также в Восточной Азии. Огурец посевной (*C. sativus*), неизвестный в диком виде, однолетняя овощная культура. Выращивают на всех континентах, наиболее широко — в Китае, России, Японии, США, Турции, странах Центральной Европы. В культуре свыше 5000 лет



Томат



ТОМАТ (помидор) (Lycopersicon), род однолетних или многолетних травянистых растений семейства пасленовых. 3 вида, в Южной Америке. Томат обыкновенный (L. esculentum) — однолетняя овощная культура.



Свекла



СВЕКЛА, (*Beta*), род одно-, дву- и многолетних растений семейства маревых. 6 видов, преимущественно в Средиземноморье, Передней Азии, Закавказье. Как двулетнюю овощную культуру выращивают свеклу листовую, или мангольд, и свеклу обыкновенную (*B. vulgaris*), к которой относятся столовая, кормовая и сахарная свекла



МОРКОВЬ



Морковь посевная.



МОРКОВЬ, род дву-, редко одно- и многолетних трав семейства зонтичных, овощная культура. Ок. 60 видов, на юге Европы, в Зап. и Ср. Азии, в Африке, Австралии, Америке. Выращивают морковь посевную (в корнеплодах сахара, витамины В, РР, каротин) на всех континентах



КАРТОФЕЛЬ



КАРТОФЕЛЬ, многолетние клубненосные виды (около 150) травянистых растений рода паслен семейства пасленовых. Для пищевых, кормовых и технических целей в Южной Америке выращивают картофель андийский (*S. andigenum*) и картофель европейский, или чилийский



Зерновые культуры

Важнейшая группа культурных растений, возделываемых в основном для получения зерна.

Пшеница

Рис

Овес

Гречиха

Просо



Пшеница



ПШЕНИЦА, род одно- и многолетних трав семейства злаков, ведущая зерновая культура во многих странах. Ок. 30 видов, в Евразии, Африке, Америке, Австралии. Возделывают в основном пшеницу мягкую и пшеницу твердую (озимые и яровые формы). В культуре с 7 — 6-го тыс. до н. э. (Передняя Азия, Туркмения, Юж. Европа).



Рис



РИС, род однолетних и многолетних трав семейства злаков, зерновая культура. Ок. 20 видов, в тропиках Азии, Африки, Америки.

Выращивают (чаще при орошении) в основном рис посевной — одно из древнейших продовольственных растений Земли. Родина — Индия (предположительно), где рис возделывают уже несколько тысячелетий, в Европе — с 8 в. н. э., в Америке — с 15-16 вв., в Ср. Азии и Закавказье — с 3-2 вв. до н. э.



Гречиха



ГРЕЧИХА, род одно- и многолетних трав семейства гречишных, крупяная культура 4-5 видов, в Северном полушарии. Возделывают практически один вид — гречиху посевную. Крупяная и медоносная культура. Листья — источник витамина Р.



Просо



ПРОСО, род однолетних трав семейства злаков. Ок. 500 видов, в Азии, Америке и Африке. Кормовые травы, сорняки; возделывают просо обыкновенное, просо мелкое (крупа — пшено, мука, зерновые корма). Наибольшие площади посева в странах Азии и Африки; в Российской Федерации — в Поволжье, Центральном Черноземном районе



Овес



ОВЕС, род одно- и многолетних трав семейства злаков. Ок. 25 видов, в Евразии, Африке, Америке, Австралии. Кормовые травы, сорняки (овсюг), зерновые культуры — овес посевной, овес византийский и др. (кормовое и продовольственное зерно).



Плодовые культуры

Группа культурных растений,
возделываемых в основном для
получения фруктов, ягод, орехов.

Вишня

Груша

Земляника

Яблоня

Абрикос

Персик



Вишня



ВИШНЯ, род деревьев и кустарников семейства розовых, плодовая культура. Ок. 150 видов, в Европе, Центр. Азии, США; в Российской Федерации, на Украине, в Молдавии и др. ок. 25 видов, в т. ч. черешня. Выращивают вишню обыкновенную, песчаную, степную и др. Группы сортов — аморели и гриоты. В плодах сахара, органические кислоты, дубильные вещества, витамины. Древесину используют на мелкие поделки



Груша



ГРУША, род деревьев семейства розоцветных, плодовая культура. Ок. 60 видов. Выращивают грушу лесную, грушу снежную, грушу Буасье и др. Основные площади в странах с умеренным и субтропическим климатом. В съедобных плодах сахара, органические кислоты, дубильные вещества, витамины.



Земляника



ЗЕМЛЯНИКА, род многолетних травянистых растений семейства розоцветных. Ок. 50 видов. Выращивают в основном землянику садовую, редко клубнику. Ягоды съедобны, содержат сахара, органические кислоты, витамин С.



Технические культуры

- Дают сырье для различных отраслей промышленности.

Хлопчатник

Подсолнечник

Картофель

Лен

Свекла



Хлопчатник



ХЛОПЧАТНИК, род многолетних трав и кустарников семейства мальвовых. 35 видов, в Америке, Азии, Африке, Австралии. Одна из основных технических культур. Для получения волокна (длина до 43 мм), покрывающего семена, выращивают в однолетней культуре хлопчатник мексиканский (св. 70% мировой продукции хлопка-волокна), хлопчатник индокитайский,



Подсолнечник



ПОДСОЛНЕЧНИК, род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 50 видов. Родина — Сев.

Америка. Введен в культуру в России в 1829.

Выращивают подсолнечник масличный (в семенах до 57% подсолнечного масла), земляную грушу, некоторые декоративные виды.

Медонос



Лен



ЛЕН (Linum), род одно- и многолетних трав и кустарников семейства льновых, прядильная и масличная культура. Св. 200 видов. Возделывают в основном лен-долгунец — в стеблях 20-28% волокна, и лен масличный, или лен-кудряш, — в семенах 35-52% льняного масла. Некоторые виды декоративны. Наибольшие посевные площади льна-долгунца — в европейских странах, а также в Египте, Турции и др., льна масличного — в Индии, Аргентине, США.



Бобовые

Растения образующие плод – боб.
Используются как кормовые,
технические

Горох

Фасоль

Соя

Бобы



БОБЫ



БОБЫ (конские бобы), однолетнее травянистое растение семейства бобовых. Кормовая, зерновая и овощная культура (в зеленой массе, зерне, недозрелых плодах — белки, сахар□а, витамины В, РР, С, каротин). В Евразии, Сев. Африке



ГОРОХ



ГОРОХ, род одно- и многолетних трав семейства бобовых. 6-7 видов, в Евразии и Африке. Возделывают преимущественно горох посевной — продовольственное (крупа, мука, зеленые горошек и лопатки) и кормовое (зеленая масса, сено, зерно, солома) растение, а также горох абиссинский и горох полевой (пелюшку).



ФАСОЛЬ



ФАСОЛЬ, (Phaseolus), род одно- и многолетних растений семейства бобовых. Свыше 200 видов, в тропиках и субтропиках Америки, Азии и Африки. Как зерновые бобовые культуры возделывают более 20 видов, которые по происхождению и ботаническим признакам разделяют на 2 географические группы — крупносемянные американские виды и мелкосемянные азиатские виды.



СОЯ



СОЯ, род однолетних трав семейства бобовых. 10 видов, во влажных тропиках и субтропиках Азии и Африки. Возделывают сою обыкновенную (культурную) — зерновая, масличная (до 37% масла), кормовая и сидеральная культура. Основные плантации в Китае и США. Зерно сои (до 45% белка) используют для получения синтетических и искусственных пищевых продуктов.



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Растения используемые в качестве
лекарственных средств.

Календула

Ромашка аптечная

Малина садовая

Смородина черная



КАЛЕНДУЛА



КАЛЕНДУЛА, род трав и полукустарников семейства сложноцветных. Св. 20 видов, главным образом в Средиземноморье; растет на морских побережьях, в зарослях кустарников, на скалах. Возделывают календулу лекарственную (ноготки), используемую как дезинфицирующее и успокаивающее средство, а также как пищевой краситель и декоративное



РОМАШКА АПТЕЧНАЯ



РОМАШКА (настоящая ромашка), род однолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 50 видов, в Евразии и Африке. Ромашка аптечная — лекарственное растение (потогонное, антисептическое и вяжущее средство). Ромашкой называют также виды пиретрума, пупавки, нивяника и другие растения, внешне сходные с ромашкой



ДЕКОРАТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Комнатные



Садовые



Четвертый лишний

Томат - овощная культура

Огурец - овощная культура

Горох - бобовая культура

Морковь - овощная культура

Груша - культурное растение

Слива – культурное растение

Вишня – культурное растение

Береза – дикорастущее растение

Шиповник - дикорастущее растение

Астра - культурное растение

Георгин - культурное растение

Роза - культурное растение

Подсолнечник – техническая культура

Огурец – овощная культура

Хлопчатник – техническая культура

Лен - техническая культура

Рис – зерновая культура

Кукуруза – зерновая культура

Пшеница – зерновая культура

Картофель - овощная культура

Малина – культурное растение

Черная смородина – культурное растение

Брусника – дикорастущее растение

Крыжовник - культурное растение