

УРОК 29

Фрукты и другие культурные растения

00:13 Введение

Здравствуйте, друзья. Помните, недавно мы с вами говорили о злаках, а затем, на прошлом уроке, об овощах, которые кормят нас так же исправно. Всеми ими занимается растениеводство — отрасль сельского хозяйства. Но не только ими! Ведь люди выращивают — по-научному, возделывают — и много других ценных растений. Вот и поговорим о них.

00:42 Фрукты

В продуктовом магазине овощи соседствуют на прилавках с фруктами.



Фрукты

О фруктах, как и об овощах, учёные не всегда могут точно сказать, что фрукт, а что нет. Но вот на счёт яблок никто не сомневается. Конечно яблоко — фрукт. И самый важный для нашей страны!

Ведь обычно фруктовые деревья любят тепло. А яблоньки могут переносить холода, даже морозы. Яблоневого дерева сажают обычно вместе, недалеко друг от друга. Так получается сад.

Уход яблони требуют небольшой. Почву возле них надо рыхлить, деревца нужно поливать, если сухо. Иногда удобрять, обрезать ненужные ветки.

Но, наверное, самое главное — правильно посадить. Ведь сад растёт долгие годы, и если он посажен неправильно, то все эти годы ошибка будет мешать. Урожай будет меньше, деревья будут болеть. Сад сажают так, чтобы ближайший дом или какой-нибудь холм, а лучше всего лес защищал его от холодных ветров. А ещё яблони не любят низины, заболоченные, сырые места.

Яблоки очень ценны. Их едят в свежем виде, получают сок, варят компот и даже пекут. Яблочное пюре едят самые маленькие дети, которые ещё пьют мамино молочко. Ведь в этом фрукте много витаминов, питательных веществ, он полезен для крови.



Блюда из яблок.



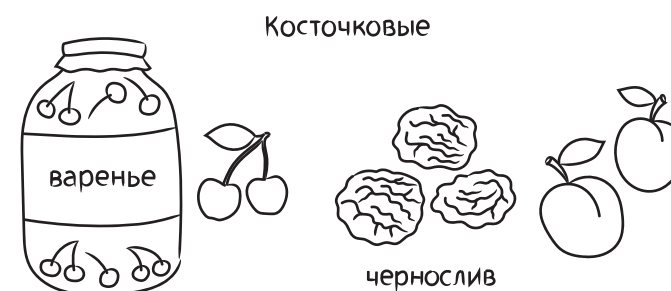
яблоня

Среди фруктов в нашей стране яблоня на первом месте. А на втором — вишни и сливы. За то, что в их плодах большие твёрдые косточки, эти культурные растения так и называют — косточковыми. Кроме сливы и вишни косточковые — это абрикосы и персики. Но они очень теплолюбивые, и их в нашей стране выращивают не всюду, а только в южных районах.

Фрукты эти, конечно, тоже едят в свежем виде. Но часто из косточковых делают варенье, джемы, с ними пекут пироги и торты. А иногда сушат: из слив получается чернослив, а из абрикосов — курага.



Блюда из плодов косточковых.



Косточковые

чернослив

А ещё очень важными и ценными фруктами считают апельсины, мандарины и лимоны. Их самих и их родственников называют цитрусами.



Цитрусы

Цитрусы богаты витаминами и очень вкусны. Апельсиновый сок так же важен, как и яблочный. Но цитрусовые фруктовые деревья очень любят свет и тепло. Поэтому в России, к сожалению, из них выращивают только мандарины, и то только на юге страны.

04:04 Масличные растения

Издавна ценилось и ценится масло растений, то есть растительное масло. Не из всех растений его можно получить, а только из тех, которых называют масличными.



В нашей стране главным масличным растением считается подсолнечник. Его масло недорогое, доступно всем. Ведь подсолнечник нетрудно выращивать. И выдавливать масло из его семян тоже нетрудно.

А вот самое известное в мире масличное растение — это олива. Олива — невысокое дерево, оно требует много тепла и в России не растёт. Оливковое масло дороже подсолнечного, но и полезнее.

Впрочем, есть ещё много масличных растений. Масло получают даже из семян кукурузы и из семян льна.

05:07 Прядильные растения

Но главное, что делают из льна, это всё-таки не масло, а одежда, скатерти и полотенца. Впрочем, давайте по порядку.



лён

Внутри длинных стеблей льна есть волокна, такие длинные тонкие ниточки. Их сплетают в настоящие нитки. По-научному говорят, что из волокон нитки прядут. Потом из ниток ткют ткани, а из тканей шьют одежду. Те растения, из которых делают ткани, называют прядильными. Это от слова прясть.



Нарисуйте этапы процесса и подпишите их.



Лён очень неприхотлив, выдерживает холода. Поэтому его издавна выращивают в России.

А вот хлопок, главное в мире прядильное растение, может в нашей стране расти только на юге.



хлопок

Зато в других, тёплых странах, хлопок растёт на огромных полях. Это выглядит удивительно: в поле на кустах вырастают круглые коробочки. Когда они раскрываются, в них видны комочки ваты. Оказывается, в коробочках прячутся семена, а вата — это их выросты, чтобы летать по ветру. Когда грузовики вывозят с поля урожай, то они, получается, едут гружёные ватой.

Потом из этой ваты прядут нити, делают ткани, одежду. А часть ваты очищают, сматывают в рулоны и продают в аптеках. Вата ведь и в медицине нужна.



Изделия из хлопка.



06:54 Декоративные растения

А на некоторых полях выращивают растениями с красивыми цветками: тюльпаны, розы. Ведь если цветы продают в магазинах, значит, их где-то выращивают. Наверное, самое приятное в растениеводстве — это возделывать такие разноцветные ароматные поля. Ведь и за красивыми растениями нужно ухаживать: поливать, удобрять, иногда пропалывать. Многие из них теплолюбивы, их выращивают не на полях, а в теплицах. Помните, мы говорили об этих стеклянных домах, когда речь шла о капусте, о её рассаде?



Какое-нибудь красивоцветущее растение.



Декоративные растения

07:37 Лекарственные растения

Специально выращивают иногда и лекарственные растения. Так ведь удобнее, чем искать их в природе. Урожай мяты, ромашки, календулы, валерианы и других целебных трав собирают на грядках, потом их сушат, измельчают, упаковывают и отправляют в аптеки. Или на фабрики, где из них делают мази, настойки, таблетки.

08:10 Табак

Наконец, важно сказать и про табак, ведь растениеводы выращивают и его. Из листьев табака делают сигареты, которые курят. Врачи давно уже поняли, что курение вредно для здоровья. Да вот только начать курить проще, чем потом прекратить курение. Поэтому многие взрослые не могут отказаться от сигарет, они очень сильно к ним привыкли. И продолжают курить, хотя и плохо себя чувствуют из-за табака. Так что советую не начинать курить вовсе. Тогда и отвыкать не придётся!



Табак. Курение вредит!

08:48 Чай, кофе и какао

А ещё в тёплых странах выращивают чай, кофе и какао. На кухне они выглядят родственниками: три бодрящих напитка. Но растения эти очень разные.

Чай — кустарник. У него заваривают листья.

А кофе — невысокое деревце, у него заваривают обжаренные семена. Кофе может помогать людям, придавать силы. А может и вредить, вызывать болезни, если пить его много и бездумно. Даже взрослые должны пить кофе с осторожностью. А детям этот напиток я вовсе не советую.

Зато советую какао и шоколад. И то, и другое делают из семян дерева какао. Это высокое дерево, и его не надо путать с кофейным, они совсем не родственны друг другу. И напитки из них тоже не родственны. Какао, в отличие от кофе, можно пить всем. И шоколад тоже полезен всем, если, конечно, знать меру и не объедаться.

10:11 Заключение

Конечно, растениеводство занимается возделыванием и других растений. Но про все и не расскажешь. Лучше перейдём к другой отрасли сельского хозяйства, к животноводству. Но это на следующем занятии.