

## УРОК 26

# Культурные злаки. Пшеница

Урок начинается с длинных заголовков и ряда новых терминов. Уделите время их проработке (повторению, закреплению) на этом и последующих уроках.

### 00:13 Введение

Здравствуйте, друзья! На прошлых занятиях мы обсудили, чем нам полезны животные и растения. Но ведь если они нам полезны, то их стоит приручать, специально выращивать, заботиться о них. Тогда они будут лучше себя чувствовать и пользы приносить будут больше.

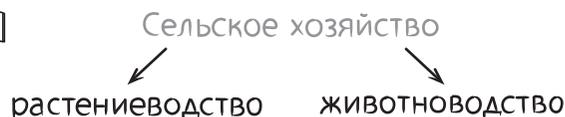
У всего, о чём я говорю, есть название — сельское хозяйство.



Словосочетание длинное, так что его лучше приготовить заранее.

## Сельское хозяйство

Те животные, которых мы специально для себя выращиваем и о которых заботимся, называются домашними. А растения — культурными. Получается, что сельское хозяйство занимается культурными растениями и домашними животными. Поэтому само сельское хозяйство делится на растениеводство и животноводство.



Эти две части называют по-научному отраслями. Думаю, стоит начать наш разговор о сельском хозяйстве с растениеводства.

### 01:30 Злаки. Сорты пшеницы

Итак, растениеводство. Что же за культурные растения мы выращиваем? Главные кормильцы человечества с давних пор — злаки.



## Злаки

Не любые злаки, конечно. Помните, мы говорили про мятлики? Мятлики мы не едим. Главные злаки для нас другие. В нашей стране главный злак — пшеница.

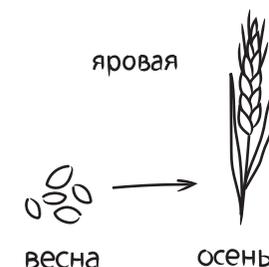


## Пшеница

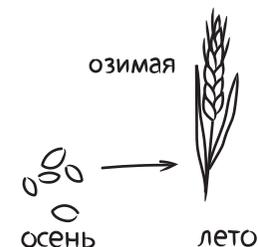
Главная она потому, что у неё созревает много колосьев с крупными наливными семенами. Поэтому она даёт очень большой урожай зёрнышек. Впрочем, давайте уже говорить по-взрослому: не «зёрнышек», а «зерна».

А ещё пшеница приспособлена к условиям нашей страны. Впрочем, Россия — самая большая страна в мире. И в разных районах условия у нас очень сильно различаются. Поэтому и пшеница в разных районах разная, для каждого района подбирают пшеницу с подходящим характером, то есть, по-научному, подбирают свой сорт. Есть сорта для холодных мест и тёплых, для сухих и влажных.

А ещё есть сорта, которые сажают в разное время. Можно посеять пшеницу весной, а урожай собрать осенью. Такие сорта называются яровыми.



Но можно посеять пшеницу, когда у нас начинается учебный год. Такая пшеница не успеет как следует вырасти до холодов и будет зимовать на поле, спать всю зиму под тёплым снежным одеялом. Если возникнет вопрос, что снег холодный, объясните: снеговое одеяло пушистое и защищает от мороза. Потом, весной, пшеница проснётся и будет дальше расти. А урожай даст, примерно когда вы пойдёте на летние каникулы. За то, что она зимует на поле, такую пшеницу назвали озимой.



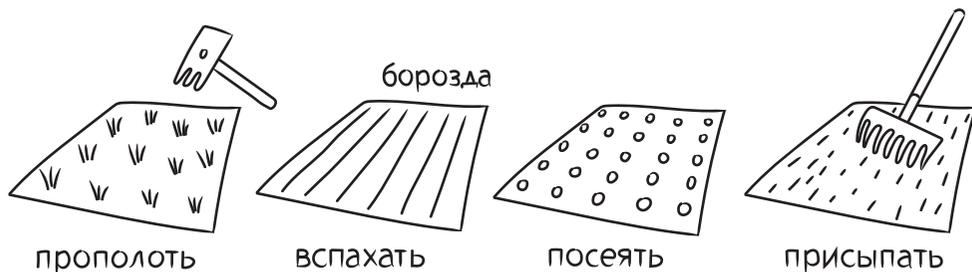
Как видите, озимая пшеница работает весь учебный год вместе с вами. И урожай у неё больше, чем у яровой пшеницы, которая не зимовала. Но там, где зимы уж очень холодные или где мало снега, там озимая пшеница может погибнуть от холода. Такие места в России есть. Там годятся только яровые сорта.

## 05:24 Возделывание пшеницы

Давайте теперь разберёмся, как пшеницу выращивают, по-научному — возделывают.

Чтобы её посеять, сперва нужно приготовить поле. Например, убрать с него сорняки. Ведь прополоть поле, когда пшеница уже взойдёт, будет очень сложно. Во-вторых, нужно вспахать поле, чтобы получились длинные ямки — борозды. Для этого на поле выезжает трактор с особыми ножами — плугами. Сразу за плугами обычно движется сеялка. Из неё семена вылетают и скатываются в борозды.

А потом семена нужно присыпать почвой. Ведь если они будут видны, если будут на поверхности, то птицы и грызуны их быстро съедят. А те, что останутся, не прорастут. Присыпают землёй борозды с помощью бороны, похожей на большие грабли.



И вот через некоторое время на полях всходят ростки. Вначале они похожи на зелёную щёточку. Потом вытягиваются всё выше, выше — и вот на них появляются зелёные колоски.

Особого ухода пшеница не требует, но если дождей мало, если почва сухая, то её нужно поливать. Но лейкой огромные поля не полить. Для этого есть особые поливальные установки — длинные трубы на колёсах. По сути, на поле выезжает водопровод. В некоторых местах из специальных дырок разбрызгиваются фонтаны, которые и заменяют дождь.

И вот, наконец, колосья созрели. Но тут две проблемы: во-первых, колосья ещё на поле. Нельзя же их там оставить. А во-вторых нам нужны не сами колосья, а только их зёрна. И нужно срезать на поле колоски и зёрна из них вынуть, выбить. Про это есть два очень важных слова. Срезание колосьев (покажите рукой ножницы) на поле называется «жатва». А выбивание зёрен из колосьев — «обмолот».



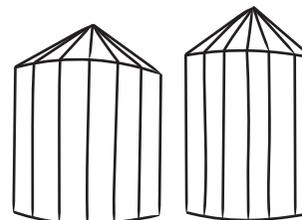
Напишите слова и повторите жесты, которые их символизируют.

жатва  
обмолот

И вот инженеры и учёные придумали машину, которая умеет делать сразу две вещи. Во-первых, срезать колосья, то есть жать. А во-вторых, выбивать из них зёрна, то есть обмолачивать. Если машина умеет сразу много всего — по-научному, комбинирует сразу много всего — то такую машину называют комбайном. Вот и машина, которая комбинирует жатву и обмолот, назвали комбайном.

Комбайн неторопливо едет по полю. К нему подъезжает грузовик. Водитель комбайна, комбайнёр, нажимает на рычажок, и в кузов грузовика через особую трубу начинает литься целый поток зерна. А когда грузовик наполнился, комбайнер закрывает трубу и зерно не льётся. Пока следующий не подъедет.

Грузовик с зерном едет туда, где оно будет храниться. Это место так и называется — зернохранилище. Зернохранилище чаще всего выглядит как высокая железная башня.



зернохранилище

Там зерно высушивают, проветривают, выдувают из него шелуху, листики и вообще всякий мусор. И закладывают на хранение. Самые крупные зёрна оставляют для посева на следующий год. Ну, а из основной части зерна будут делать всякие блюда. Какие?

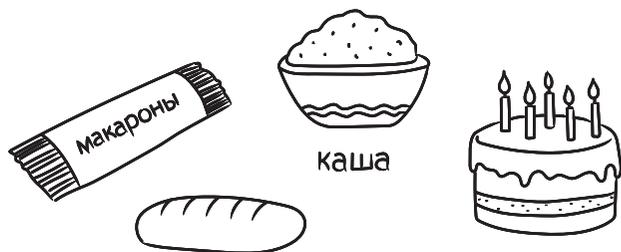
## 10:08 Блюда из пшеницы

Во-первых, конечно, хлеб. Из пшеницы хлеб получается белым. Во-вторых, макароны. В-третьих, печенье и торты. А ещё крупу для каши.

Из пшеницы получается не одна каша, а несколько разных. Во-первых, каша, которую так и называют, пшеничной. Во-вторых, манная. А ещё кашу варили из особой старинной пшеницы полбы. Помните, такой кашей кормили Балду в сказке А. С. Пушкина? Балда сам просил: «Есть же мне давай варёную полбу».



*Блюда из пшеницы. Постарайтесь перечислить те, которые сможете принести на последующую лабораторную работу.*



## 10:51 Заключение

А вот пшённую кашу делают из другого злака, из проса. Хотя она и называется словом, похожим на пшеницу. Ещё именно из проса делают венки.

Кстати, ведь кроме пшеницы и проса есть немало других злаков. Но о них поговорим в следующий раз!

## Темы докладов и сообщений

1. Что делают из пшеницы.
2. История пшеницы, возделывание её в прошлом.
3. Сельскохозяйственные машины: какие они бывают и зачем нужны.
4. Проект «Усовершенствованная машина» — новое или улучшенное сельскохозяйственное устройство с описанием работы.