

Сельскохозяйственные культуры





- **Сельскохозяйственные культуры** — культурные растения, возделываемые с целью получения продуктов питания, технического сырья и корма для скота.

Сельскохозяйственные культуры

зерновые

зернобобовые

кормовые

маслиничные

эфиромасличные

технические

овощные

лекарственные

цветочные

плодовые

ягодные растения

картофель

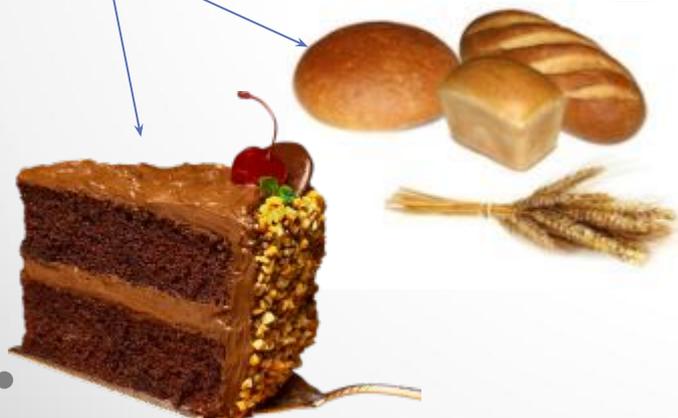
сахарная свекла

виноград

Основные зерновые культуры

пшеница

Ведущая зерновая культура во многих странах, в том числе и в России



Основные зерновые культуры **ячмень**

Широко используют для продовольственных, технических и кормовых целей.

В том числе



Основные зерновые культуры овес

Овес - ценная продовольственная и кормовая культура. Овес применяют на спиртовых заводах для приготовления солода.



Это одна из важнейших зернофуражных культур

Основные зерновые культуры кукуруза



Существует предположение, что кукуруза — самое древнее хлебное растение в мире

Кукурузная мука нашла широкое применение в качестве ингредиента для **женской косметики**.

Кукурузные зерна обладают **ранозаживляющим** эффектом и отлично подходят для лечения угревой сыпи на лице. Кукурузные зерна необходимо обжарить на раскаленной сковороде, затем раздавить и полученной массой смазать поврежденные участки кожи.

Кукуруза обладает **антистрессовыми свойствами** - в ней много витаминов группы В. Один вареный початок кукурузы обеспечит примерно половину дневной нормы витамина В1.

Кукуруза **выводит из организма токсины**, радионуклиды, защищает организм от возникновения раковых клеток, хорошо влияет на работу печени и желчного пузыря, способствует нормализации уровня сахара в крови.

Продукты из кукурузы - это отличное **средство для питания мышц**, которое помогает при мышечной дистрофии.

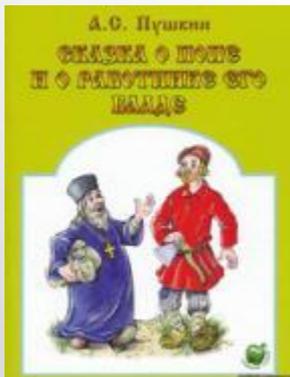
Основные зерновые культуры полба



Полба считается прародительницей всех растений семейства злаковых

В настоящее время полба практически не выращивается, так как требует особых условий произрастания: она **не терпит минеральных удобрений** и произрастает только не на загрязненных землях.

Самое лучшее условие роста полбы - это отсутствие ухода человеком за растением. В этом случае растение само заботится о себе. Так как зернышки полбы упакованы по 3-4 штуки в плотную оболочку, которая защищает их от потери влаги и болезней, от внешних вредителей и загрязнений. Генетически это очень здоровое растение.



Упоминается в «Сказке о попе и о работнике его Балде»:

*«В год за три щелка тебе по лбу,
Есть же мне давай варёную полбу.»*

Основные зернобобовые культуры боб

Различают крупносеменные и мелкосеменные бобы. Крупносеменные (огородные) - используют в пищу, мелкосеменные (полевые) - в кормовых целях. Народнохозяйственное значение имеют кормовые бобы.

Бобы содержат 25 - 36% белка, 0,9 - 1,5% жира, до 6,0% пищевых волокон, 2,5 - 4,0% золы.

Чтобы ваши локоны выглядели превосходно, включите в свой рацион зеленые бобы. По заключению ученых, в зеленых бобах содержится **рекордное число кремния**. Регулярное употребление бобов приводит к улучшению волос – они становятся более густыми и здоровыми.



Основные зернобобовые культуры горох



Семена гороха сохраняют питательные и вкусовые свойства в течение 10-12 лет

Одна из древнейших культур, выращиваемых нашими предками. Родиной гороха считают Юго-Западную Азию, где он возделывался еще в каменном веке.

Горох - это именно тот продукт, про который Гиппократ говорил: «Еда должна быть нашим лекарством, а лекарство – едой».

Горох - самый богатый источник белка среди овощных культур. Его белки сходны с белками мяса, т. к. содержат ряд незаменимых аминокислот: цистин, лизин, триптофан, метионин. Также в горохе много аскорбиновой кислоты.

Кормовые культуры

- многолетние и однолетние
кормовые травы



кукуруза



подсолнечник

- кормовые корнеплоды



свекла



турнепс



морковь

- кормовые бахчевые культуры



тыква



кабачок



арбуз

Масличные

Основную сырьевую базу для получения растительных жиров составляют однолетние травянистые масличные культуры. Наибольшее распространение имеют:



Подсолнечник



соя



лен



Горчица



рапс



рыжик

Около 40 % территории Московской области используется в сельском хозяйстве; наименее освоены сельским хозяйством северные, восточные и западные окраинные районы.

Растениеводство характерно преимущественно для южной части области. Большая часть посевных площадей (свыше 3/5) занята кормовыми культурами. Большие площади отведены под посевы зерновых: (пшеницы, ячменя, овса, ржи). Значительную роль в растениеводстве региона играет картофелеводство.

Распространено тепличное овощеводство, например, в г. Московский имеется крупнейший в Европе тепличный комплекс. Выращиваются также цветы, грибы и др.



Агрокомбинат «Московский»

Домашнее задание

- 1. Изучить п.30
- 2. Просмотреть презентацию
- 3. Ответить письменно на вопросы(1-5) учебника с.185 (письменно)
- 4. Заполнить таблицу, сделать фото выполненных заданий и прислать в лс до 9.04

Культурные растения

Группа культурных растений	Примеры растений	Как используются человеком