



Многообразие культурных растений

Презентация по природоведению для 5 класса
Подготовила Щашлова Т.А.



Цель урока

- Познакомиться с историей выращивания культурных растений;
- Рассмотреть многообразие культурных растений.



- Растения, которые человек специально выращивает, чтобы использовать в своей жизни называют культурными растениями.





Плодовые культуры

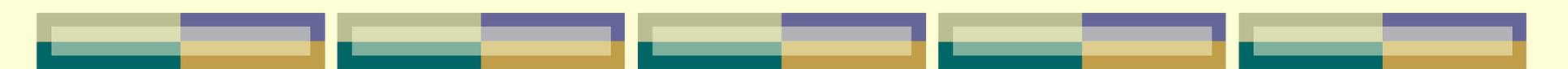


- Это группа растений, возделываемых для получения фруктов, ягод, орехов.



Технические культуры





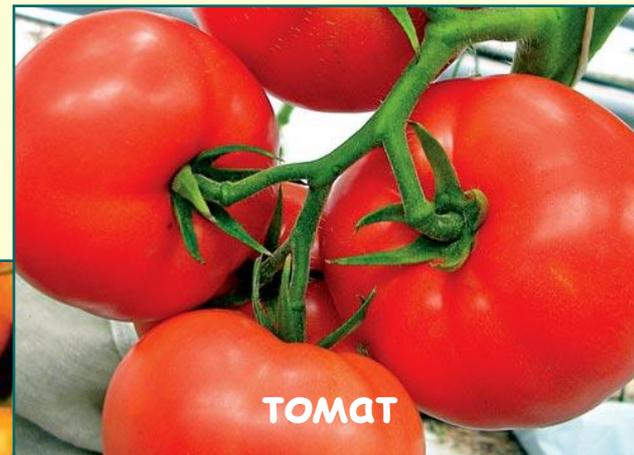
Немного истории

- Хлопчатник - основное прядильное растение. Возделывается для получения волокна, из которого текстильная промышленность вырабатывает широкий ассортимент бытовых и технических тканей.
 - Семена хлопчатника, содержащие 20-28 % масла, используются в маслобойной промышленности и служат источником ценного белка.
 - Из отходов хлопкоочистительной и маслобойной промышленности производят глицерин, олифу, целлюлозу, линолеум и другие изделия.
 - У культурных форм хлопчатника волокно в основном белое, но некоторые сорта имеют цветное волокно, окраска которого может быть коричневой, зеленой, кремовой.
- 

Овощные культуры



картофель



ТОМАТ



огурец



МОРКОВЬ

- Томаты, они же помидоры, это многолетняя трава семейства пасленовых с плодами-ягодами.
- Родина томатов - Южная Америка, так что в наше с вами меню они вошли относительно недавно. Испанцы, которые завезли помидоры в Европу, долгое время считали, что растение это ядовито и разводили его исключительно в декоративных целях, выращивая в теплицах как украшение. Однако, уже в конце 17 века спелые красные красавцы-томаты появились на тарелках знати.
- Удивительно, но привычный оранжевый цвет морковь приобрела далеко не сразу. Вначале она была или желто-белой, или сиреневой, а культурные сорта были выведены лишь в шестнадцатом веке, от чего польза моркови только увеличилась.
- Целебные свойства овощного растения использовались весьма широко, уже тогда была известна ее способность повышать жизненный тонус организма и уменьшать его восприимчивость к инфекциям. В России уже в то время польза морковного сока применялась для лечения болезней носоглотки, печени и сердца.

Зерновые культуры



рис



пшеница



Кормовые культуры

- Люцерна посевная – это многолетнее травянистое растение с четырехгранным стеблем высотой 50–100 см, с мощной корневой системой, со сложными тройчатыми листьями. Плоды растения – бобы. В его состав входят необходимые организму минеральные вещества: кальций, калий, фосфор, марганец, железо, цинк, медь, фтор, а также белки,
- Родиной люцерны считается Средняя Азия. С древнейших времен люцерна использовалась как подножный корм для арабских скакунов. Древние арабы этот "сорняк" относили к высокопитательным растениям.



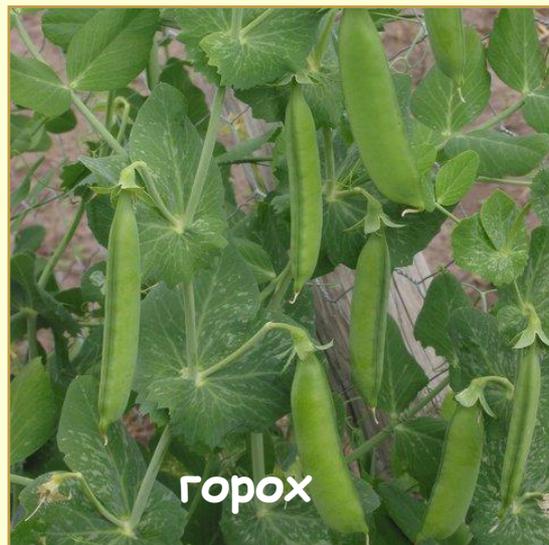
турнепс



люцерна



Бобовые культуры



Декоративные культуры



Георгин



астра



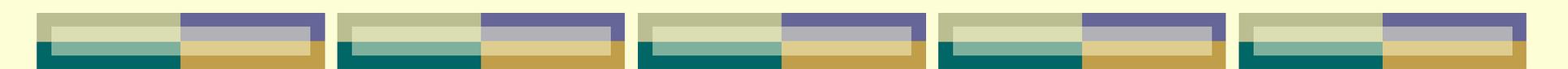
хризантема



Георгин

Немного истории

- Георгин - этот красивый цветок обязан своим именем молодому садовнику Георгию. В далекие времена георгин был царским цветком и мог расти только в дворцовом саду. И остался бы царским пленником, если бы не садовник Георгий... Несмотря на суровый запрет садовник подарил этот цветок своей невесте, а затем посадил такой же цветок возле ее дома. Узнав об этом, царь приказал бросить садовника в тюрьму, где он и погиб. Но царский цветок уже вырвался на волю и стал любимым в народе. В честь молодого садовника Георгия, отдавшего жизнь за его свободу, цветок был назван георгином.
- Хризантема — красивейшее цветущее растение. Очень она нам дорога и потому, что это последний осенний цветок, радующий нас своими великолепными красками перед наступлением зимы.
- Древняя легенда говорит о том, что астра выросла из пылинки, упавшей со звезды. Уже в Древней Греции люди были знакомы с созвездием Девы, которое ассоциировалось с богиней любви Афродитой. Согласно древнегреческому мифу астра возникла из космической пыли, когда Дева смотрела с неба и плакала. Для древних греков астра символизировала любовь.



Разделите культурные растения по группам:

Подсолнечник, картофель, лен,
арахис, огурец, тыква, горох,
ячмень, помидор, свекла, яблоня,
рожь, земляника, георгин,
смородина, облепиха, грецкий
орех, клевер, люцерна,
тимофеевка, фасоль, хрен,
ячмень, овес, огурец, рис, рапс,
маслина, астра, хризантема.



Домашнее задание

- Параграф 41
- Вопрос № 2,3,4 стр. 173
письменно в тетради

