Путешествие с культурными растениями.

Работа подготовлена учителем географии МБОУ СОШ №2 г. Симферополя Цуркан Н.В.

Траву мы ели,
Желуди, и все же...
Был главным хлеб.
И часто по весне
Нам были в поле золота дороже
Колосья на оттаявшей стерне.
П.Булгин

Изыскания археологов показывают, что первый хлеб был из желудей. Вымоченные, высушенные желуди растирали между камнями в муку, из которой и были приготовлены первые лепешки и каша.

Когда человек жил еще в пещерах, тогда и начал употреблять в пищу пшеницу.

Свежие зерна пшеницы можно было есть, но сухие были слишком тверды. Попробовали разбивать их камнем и , смешивая с водою, стали есть кашу, В хлебе есть все необходимые для питания человека вещества: белки, крахмал,
жиры.

Зерновые культуры

Главными « хлебами» человечества являются пшеница, кукуруза и рис . Люди выращивают их с древности, но сегодня эти культуры не похожи на своих «предков». Изменился их внешний вид, устойчивость к болезням и урожайность.

*Пшеница -Главная зерновая культура планеты

По утверждению ученых, человек познакомился с пшеницей еще до возникновения земледелия. Благодаря исследованиям была установлена родина пшеницы – территория Передней Азии, где и сейчас растет наибольшее количество ее видов. Посевы пшеницы покрывают около 1/80 части всей суши нашей планеты.

Когда человек жил еще в пещерах, тогда и начал употреблять в пищу пшеницу.

* Свежие зерна пшеницы можно было есть, но сухие были слишком тверды. Попробовали разбивать их камнем и , смешивая с водою, стали есть кашу, вначале сырую, потом вареную. Затем растирали зерна и получали муку. Мука, смешанная с водою, превращалась в клейкое тесто, но есть это тесто сырым было неприятно. Вероятно, вначале кусочки теста варили, как клецки. Из теста пекли на горячих камнях лепешки, но они получались твердые или вязкие.

* Таким хлеб был до тех пор, пока в тесто случайно не попали дрожжи. Велико было удивление и, вероятнее всего, ужас человека, увидевшего, как тесто, забытое в горшке, стало подниматься, пузыриться и «дышать», будто живое. Брошенное в огонь такое тесто испеклось в виде пышной, мягкой, слегка кисловатой лепешки.

* Пшеница – главная зерновая культура

Рис – зерновая культура тропических стран

Созревший рис склоняет свои колосья.
(Японская пословица).

Много ли риса в чашке, зависит от того сколько туда труда положили.
(Корейская пословица).

Рис тоже принадлежит к числу древнейших культурных растений Земли. «Кормилиц Востока»- так часто называют рис, потому что для народов Индии, и стран Востока он является главной продовольственной культурой

*Рис

Одним из древнейших злаковых культурных растений планеты, может быть, не уступающим по древности введения в культуру ячменю и кукурузе является рис. Возможно, что история культурного риса тесно связана с ранней историей человека. В Восточной Азии возделывание риса известно уже 4-5тысячелетий. Наиболее древней культура риса является в Китае. Во 2-м тысячелетии до н.э. рис из Китая проник в Индию, отсюда к 1084г. до н.э. распространился в Месопотамию и Среднюю Азию.

В отличии от Старого Света в Америке не знали ни культуры ячменя, ни культуры пшеницы. Главным хлебным злаком здесь была кукуруза.

Предки американских индейцев обожествляли кукурузу. Инки соблюдали ритуал ежегодного посева кукурузы в Куско и приносили в жертву богу кукурузы первый урожай. Девы Солнца изготовляли из кукурузы жертвенный хлеб. Тлалок, бог кукурузы у ацтеков, считался так - же богом плодородия, дождя и урожая. Изображениями кукурузы покрыты стены храмов Центральной и Южной Америки.

В пищу у индейцев шло не только зерно, но и метелки и даже пыльца, из которой готовили суп.

*кукуруза

Песни о Гайавате» Г. Лонгфелло:

Рос и зрел на солнце маис
И во всем великолепье
Наконец предстал на нивах:
Нарядился в кисти, в перья,
В разноцветные одежды;
А блестящие початки
Налилися сладким соком,
Засверкали из подсохших

У этих мясо на столе, из миндаля пирог отменный,
А эти впроголодь живут, добыть им трудно хлеб ячменный.

Рудаки.

*ячмень

Мы привыкли к тому, что пшеницу называют «первым» хлебом, а картофель «вторым». А по настоящему - первым был ячмень.

Первыми начали возделывать двуядерный дикий ячмень народы Иордании в 7000 году до н.э. А 8000 лет назад в Малой Азии уже произрастал шестиядерный голозерный (легко освобождаемый из пленок) культурный ячмень. Интересные заметки об употреблении ячменя в древней Греции и Риме оставил Плиний Старший. Вот что он писал: «Ячмень является самой древней пищей, что очевидно из афинского обычая, о котором рассказывает Менандр, и из прозвища гладиаторов «ячменщики». По той же причине греки предпочитают ячную кашу. Обливают ячмень водой и сушат в течении одной ночи, на следующий день поджаривают, после чего дерут крупу между жерновами.

*Масличные культуры

*Подсолнечник

Когда оно ушло и не вернулось днем,
Великое жестокое светило-
Не думая о нем, я в садике своем
Подсолнечник цветущий посадила.
«Свети, свети! – сказала я ему -
Ты солнышко мое! Твоим лучом согрета,
Вновь зацветет во мне, ушедшая во тьму
Душа свободного и горд

*Подсолнечник

Одному из сорных растений Америки суждено было стать в Европе очень важной сельскохозяйственной культурой. Это растение – подсолнечник.

Первыми подсолнечник начали использовать и даже разводить как сельскохозяйственную культуру канадские индейцы. Европейцы обратили на него внимание как на красивый цветок. Подсолнечник был завезен в Европу из Америки специально как декоративное растение. Попал он и в Россию и был оценен там не только как красивое растение, но и как прекрасный медонос. А в конце 18 века крепостной воронежский крестьянин раскрыл главную ценность

*Овощные культуры и картофель.

*картофель

С историей картофеля связанно много забавных историй. С большим трудом переселялся в Европу картофель, древнейшая культура, в западной части Южной Америки. Вплоть до 18 века его употребляли только в богатых и знатных домах как экзотическое блюдо. Большей популярностью пользовались тогда цветы картофеля, особенно после того их включила в свой наряд французская королева. В России картофель входил в быт населения с огромными трудностями. Крестьяне считали грехом употребления его в пищу, называли «чертовыми

*картофель

В России картофель входил в быт населения с огромными трудностями. Крестьяне считали грехом употребления его в пищу, называли «чертовыми яблоками». Они шли на каторгу, а разводить картофель отказывались.
Неурожаи хлебов 1839-1940 годов дали повод правительству к мерам по распространению картофеля как одной из главных культур для населения. Постановление 1842 года гласило: «Завести во всех казенных селениях общественные посевы картофеля для снабжения ими крестьян и к будущим посевам, издать постановление о возделывании , хранении и употреблении. У картофеля не только интересное прошлое, но и блистательное будущее. Белок картофеля содержит 14 из 20 аминокислот ,причем все это в таких благоприятных для нашего организма соотношениях, что он является единственной культурой, питаясь которой без включения в питание иных продуктов человек способен прожить длительное время.

Среди первых растений, вывезенных европейцами с берегов Южной Америки, было растение с ярко-оранжевыми ягодами, которые перуанцы называли «томатль», откуда и произошло название растения – «томат». Его ягоды европейцы считали ядовитыми и поэтому долгое время выращивали только как декоративное растение, пока, наконец, итальянцы не начали употреблять их в пищу. И тогда за свой отменный вкус эти ягоды получили новое название «помидор», что означало «золотое яблоко».

Томат, или как его называют помидор, родом из Перу. А помидор происходит от итальянского названия «помо -ди-ор», что означает «золотое яблоко».

*томат

*огурец

История огурца насчитывает более 6 тысяч лет. Огурец, это тоже - самое обычное растение в наших огородах как картофель и томат. Он известен как овощное растение около 6 тыс. лет назад. Родина огурца – северо-западная Индия. Плод огурца, как и тыквы - ягода.
 В Индии дикие огурцы растут в лесу, обвивая деревья, как лианы. Огурцами оплетены заборы в деревнях. При густой посадке плети огурцов поднимаются вверх, цепляясь за подставленные для них подпорки. Родиной огурца является очевидно тропическая и субтропическая Юго - Восточная Азия. В Индии и Китая он был распространен за 3тыс лет до нашей эры. Окаменелые огурцы находят в Индийских гробницах в качестве пищи для умерших. Изображения огурцов находят на памятниках древних египтян, это доказывает, что они любили и знали этот продукт. В храме Дахир-Эль-Барс, окрашенном в зеленый цвет, он изображен вместе с виноградом

*Растения поднимающие тонус

Растения поднимающие тонус.

- К самым распространенным тонизирующим культурам относят чай и кофе. С XVIII века и до наших дней кофе и чай пытаются иногда представить своеобразными «ядами». Именно французами в XVIII веке был произведен эксперимент над двумя преступниками, приговоренными к смертной казни. Один получал в день по три чашки кофе, другой –чая. Первый прожил до 80 лет, второй – до 70.

* Согласно распространенной легенде тонизирующие свойства кофе были открыты эфиопским пастухом заметившим, что его козы, наевшись зерен и плотных листьев ведут себя беспокойно. Он рассказал об этом настоятелю монастыря который решил испробовать на себе эти свойства.

* Открытие кофе относится приблизительно к 850 году н,э.

* В 1475 году в Константинополе был открыт первый кофейный магазин.

* кофе

* Широкое распространение в Европе кофе получил с 1683 года в Вене

*Сегодня кофе выращивают в странах Западной Африки, Латинской Америки, Южной и Юго-Восточной Азии.

*Эфиопия - родина кофе

*Стакан крепкого чая на только утоляет жажаду, но и как говорили в старину - « чай усиливает дух, смягчает сердце, удаляет усталость, пробуждает мысли, не позволяет поселиться лени».

*О пользе чая

*чай

Издревле чай считали целебным тонизирующим напитком. Целые тысячелетия он был неведом европейцам. Впервые в Россию чай привезли в качестве подарка царю Михаилу Федоровичу алтынские ханы в 1638 году. Чай привозили из Китая, Индии и Цейлона. Первое чайное растение в России было посажено в 1818 году в Никитском ботаническом саду. В 1892 году под Батуми была заложена первая чайная плантация. Проба «русского чая» состоялась в 1894 году.

*Спасибо за внимание