

***Привет, ребята! Угадайте,
кто я?***

***Неказиста, шишковата,
А придет на стол она,
Скажут весело ребята:
“Ну, рассыпчата, вкусна”.
Вы, конечно, все меня узнали,
Я - Крошка-картошка!***



Картофельник

Учитель начальных классов
Максимова Е.Б.
Высшая квалификационная
категория
ГБОУ гимназия 631

Картофель – это овощ,
относится к семейству

пасленовых



Свое название
семейство пасленовых
получило от
однолетнего
травянистого сорного
растения – паслена
черного. Все растения
этого семейства имеют
схожую форму цветка.



Узнали? Это цветок
томата!



В семействе пасленовых насчитывается около 3000 видов растений. Все эти растения можно разделить на следующие группы:

- пищевые растения – картофель, томат, перец, баклажан;
- технические – табак, махорка;
- декоративные – душистый табак, петунья;
- ядовитые – белена, дурман, белладонна.



Где Родина картошки?



Родина картофеля – Чили и Перу. Ученые узнали, что картофель был известен индейцам Южной Америки уже много тысяч лет тому назад. Видимо, движимый чувством голода, первобытный человек искал в земле съедобные корни и наткнулся когда-то на клубни дикого картофеля.



Видно, что индейцы придавали картошке большое значение. В погребениях и могильниках индейцев обнаружены вазы, имеющие форму одной или двух соединенных между собой картофелин.



Картофель по-индейски назывался «папой».

Сегодня дикий картофель можно встретить в горах Андах (Перу).



Всегда ли картофель был таким же вкусным?

Дикий картофель был мелким и горьким. Но хитрые индейцы заметили, что подмороженные клубни становятся чуть сладковатыми на вкус. Поэтому собранный урожай хранился под открытым небом. Клубни мочил дождь, подсушивало солнце, они подмерзали по ночам. Через некоторое время картофель сморщивался и размягчался. Тогда женщины и дети мяли его босыми ногами. Получалась однообразная серая масса, которая досушивалась на солнце и могла долго храниться. Ее называли «чуньо».





Почему картофель так называется?

Европейцы сначала решили, что картофель – это особый вид земляных орехов, так и появилось название «перуанский земляной орех». Итальянцам картофель напоминал особый гриб трюфель, который растет под землей, и они называли картофель «тартуфолли». Потом это слово упростилось до «тартофель» и в конце концов стало русским «картофелем».



Это черный
трюфель





Правда, некоторые ученые не согласны с такой версией происхождения слова «картофель». По их мнению оно образовано от немецких слов «крафт» - «сила» и «тойфель» - «дьявол». Таким образом, вольный перевод слова «картофель» на русский язык звучит примерно как «дьявольская сила». Такое название можно объяснить тем, что картофель в Европе, да и в России тоже, поначалу восприняли «в штыки»

История картошки в Европе



В Европу картофель привезли из Америки как редкое экзотическое растение, которому отвели почетное место в лучших ботанических садах Испании, а потом и Италии. Появился он и в некоторых частных коллекциях, где его выращивали из-за изысканной красоты цветка.



Цветок
картофеля так
понравился королеве
Марии Антуанетте –
жене французского
короля Людовика
XVI, что она
украшала им свою
прическу!



Уже к концу 16 века
практичные европейцы
попытались найти для
картофеля какое-нибудь
применение. Решили его
скармливать... свиньям.
Свиньи нашли вкус
картофеля отменным.



Однако, в 17 веке заморский овощ начал проникать и в европейскую кухню. Англичане считают, что именно они первыми распробовали вкус картофеля и сделали его достоянием европейской кухни. Впрочем, то же самое говорят ирландцы. Правда, первое время картофель считался диковинным экзотическим овощем. Его подавали как редкое и лакомое блюдо на дворцовых балах и банкетах, и, как это ни покажется странным, посыпали тогда картофель не солью, а сахаром.

Распространению картофеля в Европе способствовали голодные годы, вызванные неурожаем хлебов. Но, на первых порах с картофелем случалось немало печальных недоразумений. Крестьяне пытались есть его плоды, напоминающие зеленые ягоды. Увы, они были не только несъедобны, но даже ядовиты. Пробовали есть листья - результат тот же. О том, что у картофеля съедобны клубни, многие даже не догадывались.



*Думаю, ребятам
нужно рассказать про
плоды картошки...*



На месте цветов картофеля созревают плоды, в которых образуются семена. Есть эти плоды нельзя, но из семян также можно выращивать картофель. Делают это очень редко. Так было, например, Ленинграде в 1942 г, во время блокады. Клубней картофеля тогда не хватало и ленинградцы сеяли картофель семенами.

Но вернемся в Европу
17 века. Чтобы
предотвратить голод,
власти старательно
распространяли картофель
среди крестьян. Например,
в Пруссии король приказал
бесплатно раздавать
крестьянам клубни
картофеля.



Во Франции король Людовик XVI придумал еще одну хитрость. Он приказал посадить картофель на государственных землях и охранять их в дневное время. За кражу картофеля наказывали штрафом, но ночью по приказу короля караульные уходили спать, и пока они спали, крестьяне воровали этот охраняемый, а значит, очень ценный овощ. Так картофель медленно, но неуклонно распространялся по всей Франции.



Рьяным
пропагандистом
картофеля во Франции
был фармацевт
Пармантье. Например,
он устраивал бесплатные
обеда из блюд,
приготовленных только
из картофеля. За
пропаганду картофеля
ему даже поставили
памятник!



История картошки в России



Первые попытки выращивания картофеля в России принадлежат Петру I. Живя за границей, Петр Первый оценил вкус блюд, приготовленных из картофеля. Он прислал из Голландии своему сподвижнику - графу Шереметьеву - мешок картофельных клубней с наказом заняться их выращиванием. Он даже назначил премию за посев картофеля! Но из этой благой затеи ничего не получилось.

Мы бы с вами так и не узнали вкус картошки, если бы за дело не взялась Екатерина Вторая. По ее распоряжению за границей была закуплена большая партия картофеля и разослана по разным российским губерниям для разведения. Одновременно были разработаны подробнейшие инструкции по выращиванию картофельных клубней и их употреблению в пищу и на корм скоту



Русский народ, примирившись с неизбежным, принялся за дело. Уже к концу 18 века посадки картофеля были широко распространены. Правда, у картофеля в России сразу же появились ярые противники. Ими были старообрядцы. Они называли картофель «чертовым яблоком» и считали великим грехом, не только есть его клубни, но и выращивать их на своих огородах. На этой почве не раз возникали крестьянские волнения, получившие название картофельных бунтов.



Как вырастить картофель?

В России сажают картофель в конце апреля- начале мая.

Летом его боронят, рыхлят, окучивают, подкармливают, борются с сорняками, болезнями, вредителями. В начале сентября его можно выкапывать, но есть сорта «скороспелой» картошки, которые созревают раньше.



От чего зависит урожай картофеля?

Урожай зависит от сорта (всего насчитывается более 200 сортов этого овоща), почвы, удобрения, ухода и т.д.

Если картошки для посадки не хватает, то большие картофелины можно разрезать на части.



Как едят картофель?



Всем известны блюда из картофеля – картофель вареный, жареный, печеный, фаршированный, картофель- фри, пюре, картофельные запеканки, драники, салаты и супы с картошкой и т.п. Есть даже блюда из картофеля, названные в честь француза Пармантье!

Как еще можно использовать картофель?

Он является ценным сырьем для пищевой промышленности. Из него вырабатывают крахмал и спирт, из которых в свою очередь производят патоку и глюкозу, клей, витамин С, синтетический каучук, медикаменты и десятки других ценных продуктов.



Картофель идет не только в пищу — он превращается в автопокрышки и киноплёнку, лаки для окраски подводных лодок и самолетов, искусственный шелк, духи и т.д.

*До зустрічі за
обедом!*

