

Овощные и технические паслёновые. Картофель.

*Неказиста, мелковатата,
Только любят все ребята
Запеченную в костре,
В ароматной кожуре.
“Русский х...”
Нашу добру*



Овощные и технические паслёновые. Картофель.



Задачи:

- 1. Познакомимся с пищевой культурой семейства паслёновых – картофелем.**
- 2. Узнаем кто первым завёз картофель в Россию.**
- 3. Узнаем за что картофель называют «Вторым хлебом».**
- 4. Изучим способы размножения и выращивания картофеля.**

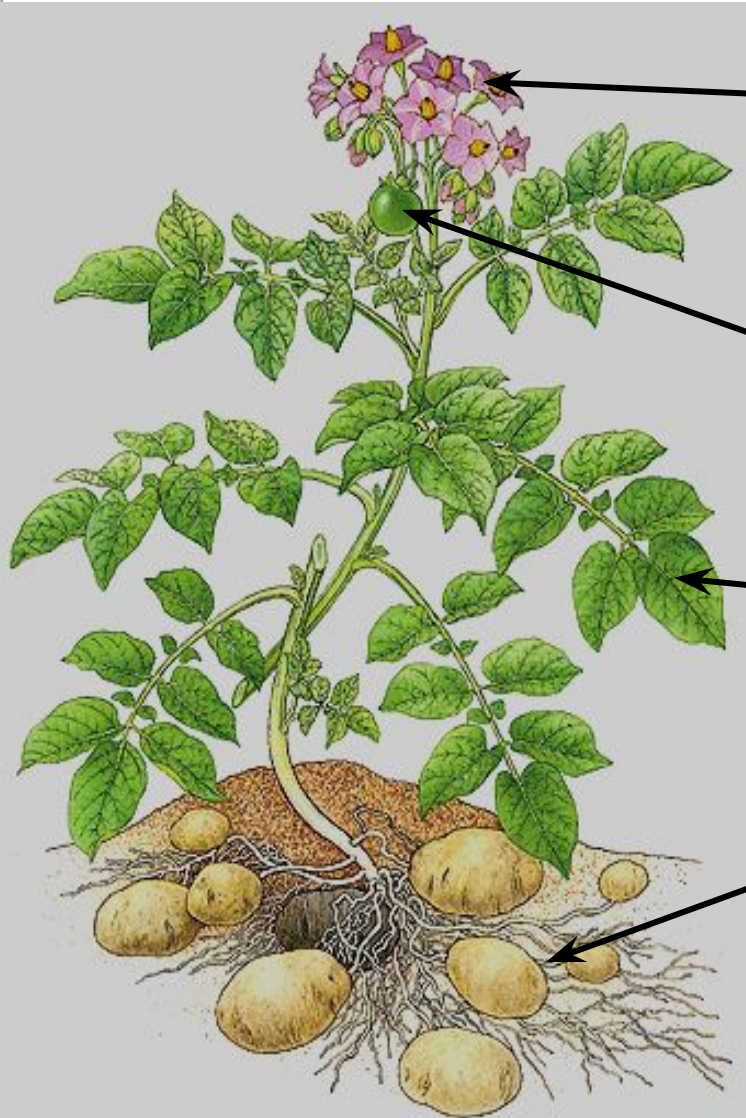
Картофель – родом из Южной Америки.





**В 17 веке Петр 1
привез из
Голландии мешок
клубней и
повелел заняться
выращиванием
сей диковины.**

Картофель – травянистое растение



**Венчики цветов могут
быть белыми, розовыми,
фиолетовыми**

**После отцветания
образуются плоды - ягоды**

**Сильно рассеченные
листья**

**В почве образуются
клубни**

Клубни картофеля -

Утолщения

**подземных побегов,
богатые крахмалом,
витаминами и
минеральными
веществами.**

**Поэтому картофель
является ценной
пищевой культурой.**



«Второй хлеб»

Размножение картофеля

Семенами

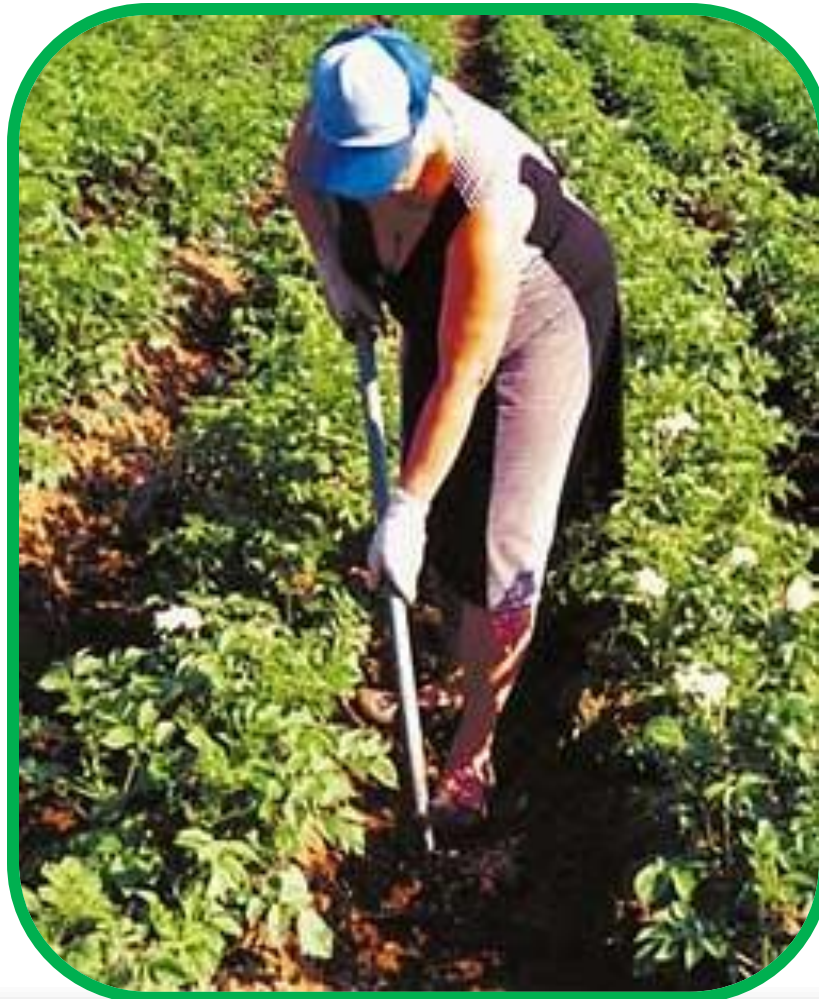
Клубнями



Выращивание картофеля



Окучивание – это дополнительное присыпание земли к стеблю растения



Что нового узнали?



1. К какому семейству относится картофель

**Картофель относится к
семейству паслёновые**



2. Кто завёз в Россию картофель?

**В Россию картофель завёз
Пётр I**

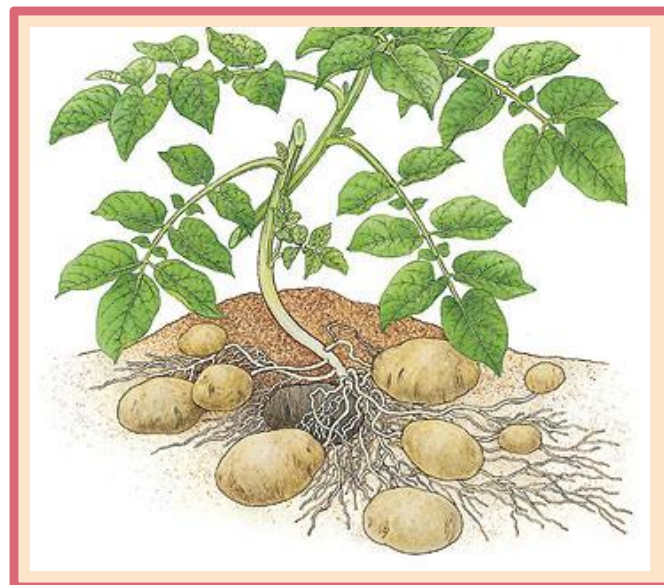


3. Расскажите о внешнем строении картофеля



4. Какую часть растения картофеля человек употребляет в пищу?

Человек у картофеля употребляет в пищу клубни



5. Почему картофель относится к важной пищевой культуре? Почему его называют вторым хлебом?

Клубни картофеля богаты крахмалом, витаминами и минеральными веществами. Из него готовят много вкусных блюд. Поэтому его называют «Вторым хлебом».



**6. Назовите способы размножения
картофеля.**

**Картофель можно размножать
семенами и клубнями**



7. Что такое окучивание и для чего его производят?

Окучивание – это дополнительное присыпание земли к стеблю растения.



8. Назовите родину картофеля.

Родина картофеля Южная Америка



9. Расскажите о выращивании картофеля.

Картофель сажают весной.

Клубни закапывают на глубину 10 см.

Расстояние между клубнями 40 см.

После всходов почву вокруг кустов

надо рыхлить и производить

окучивание.



Домашнее задание

126-128



Использованные источники

- Литература
- Учебник. З.А. Клепинина, Биологи «Растения, Бактерии, Грибы», М: «Просвещение», 2013.
- Загадка <http://www.butuzici.ru/zagadki/fruktyovoschi-eda/1403-kartoshka-zagadki.html>
- Источники иллюстраций
- Картофель http://www.rsn-msk.ru/files/news/news_1311674857.jpg
- Выкопанный картофель http://content.foto.mail.ru/mail/elkina_anjela/_answers/i-12962.jpg
- Карта материков <http://thumb.positime.ru/r/800x-/2010/10/phmapoftheworld.gif>
- Пётр I <http://i072.radikal.ru/0910/fb/fe68c246819f.jpg>
- Картофель растение <http://www.st.vith.be/neidinger-kartoffelfest/images/Kartoffel.jpg>
- Плоды картофеля http://content.foto.mail.ru/mail/kolzerin/_answers/i-1466.jpg
- Пророщенный картофель <http://www.price-altai.ru/uploads/2013/08/061321051c37fe.jpg>
- Посадка картофеля <http://chasogorod.narod.ru/images/68.jpg>
- Гребни картофеля http://www.farmer.ru/files/imagecache/AttachmentPost/blog/2012/09/149026/img_0670.jpg
- Окучивание <http://supersadovnik.net/wp-content/uploads/2013/06/120-250x290.jpg>
- Цветы картофеля <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=198745470-13-72&n=21>
- Паслен черный http://www.fasting.ws/juice-fasting/pic/Solanum_nigrum.jpg
- Анимация <http://www.kontur-l.ru/user/profesor.gif>