

# **Овощные и технические паслёновые. Картофель.**

*Неказиста, мелковата,  
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.**

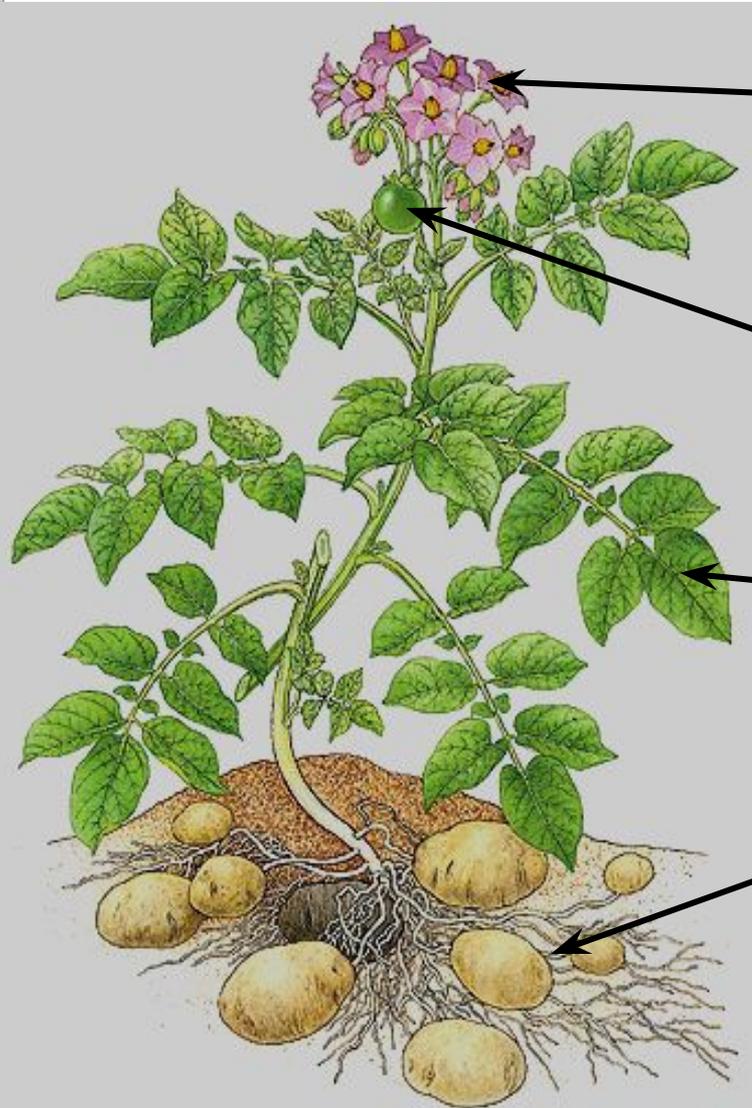
# Картофель – родом из Южной Америки.





**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

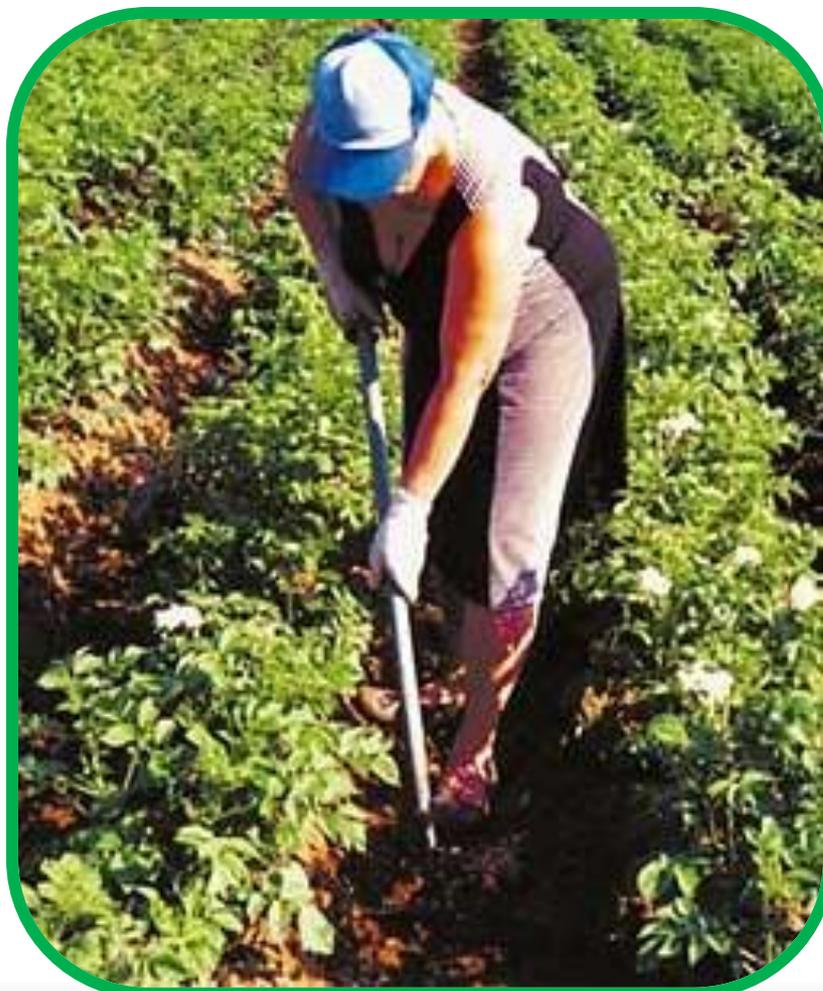
Клубнями



# 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**

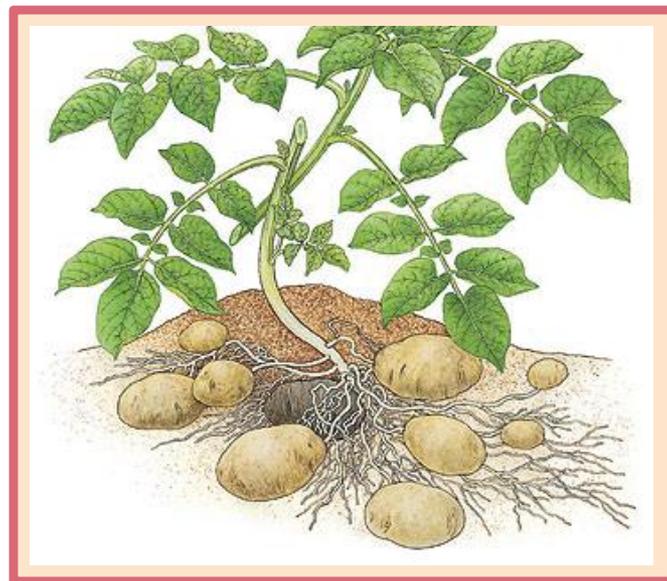


### 3. Расскажите о внешнем строении картофеля



**4. Какую часть растения картофеля человек употребляет в пищу?**

**Человек у картофеля употребляет в пищу клубни**



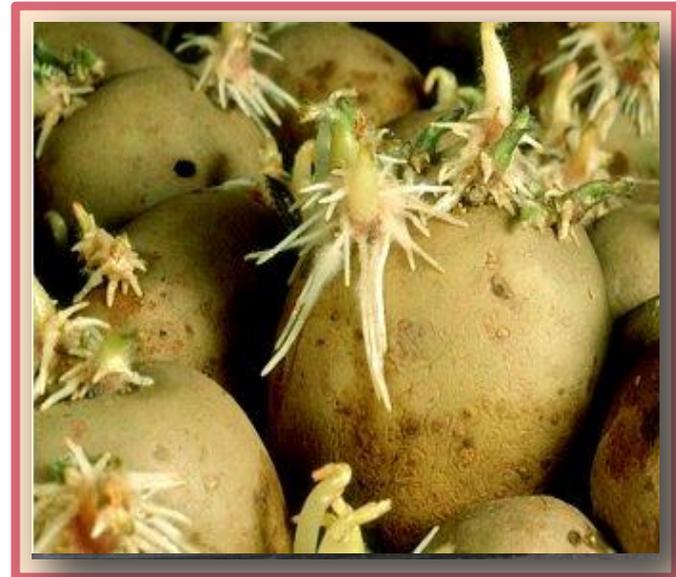
**5. Почему картофель относится к важной пищевой культуре? Почему его называют вторым хлебом?**

**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**



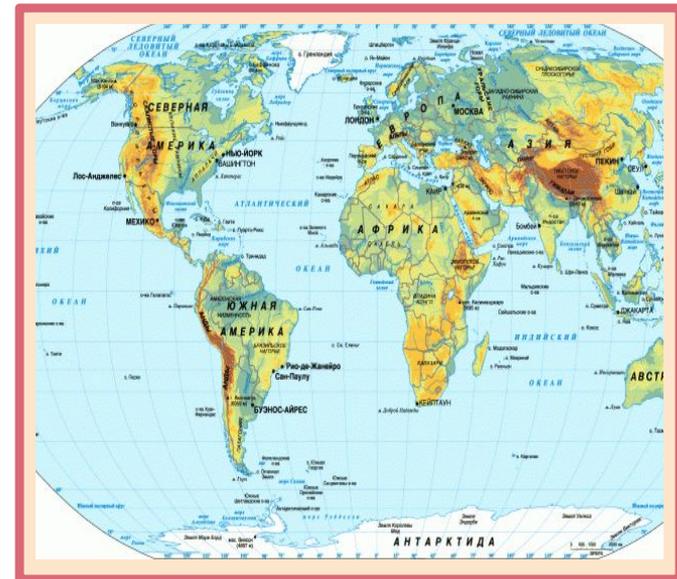
## 7. Что такое окучивание и для чего его производят?

**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](http://www.rsn-msk.ru/files/news/news_1311674857.jpg)
- Выкопанный картофель [http://content.foto.mail.ru/mail/elkina\\_anjela/\\_answers/i-12962.jpg](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](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](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](http://www.fasting.ws/juice-fasting/pic/Solanum_nigrum.jpg)
- Анимация <http://www.kontur-l.ru/user/profesor.gif>