



Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
лицей №28

исследовательская работа

# Что за овощ ЭТОТ картофель?



Автор работы:  
ученица 1 класса В  
Ратанина Александра  
Руководитель:  
учитель начальных классов  
Кубаренко И. А.

## Объект исследования:

картофель

## Моя гипотеза:

Я предполагаю, что картофель-это универсальный овощ

## Цели изучения:

доказать, что картофель-это универсальный овощ

## Задачи изучения:

узнать историю картофеля:  
как, где и откуда он появился  
в России

провести опрос среди  
учащихся лица, чтобы  
выяснить, как глубоки их  
знания об этом продукте

провести эксперименты с  
картофелем

сделать вывод о значимости  
картофеля для человека

# Трудный путь к признанию



Корнеплод такой есть – картофелем зовут,  
Про него мы слышим, в рецептах многих блюд.  
Съел Колумб картошку, в Америку попав,  
Домой потом вернулся, с собой её забрав.  
И с тех пор картошка по миру идёт,  
Это очень сытный, очень вкусный плод.  
Невзрачная снаружи, вкусная внутри -  
Только ты картошку прежде отвари.

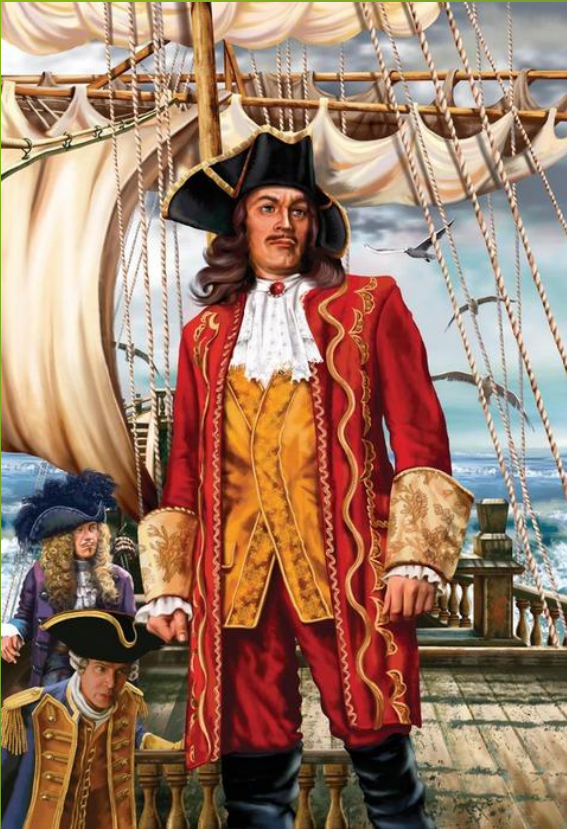
Христофор Колумб



# Кто привёз картошку в Россию?

России тоже, поначалу называли  
«чертовым яблоком».

А потом смирились и как-то незаметно  
картошечка из «дьявольского продукта»  
превратилась в «хлеб наш насущный».

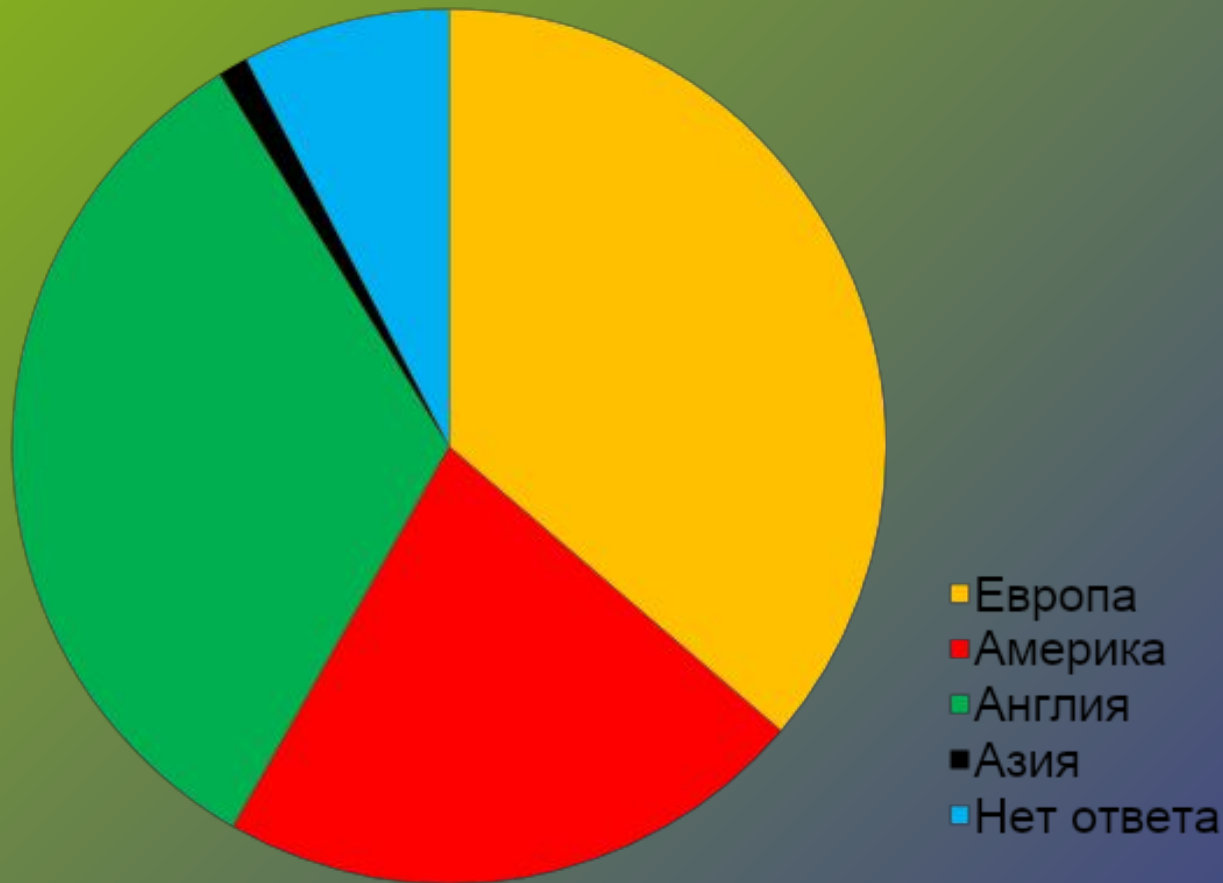


Петр I

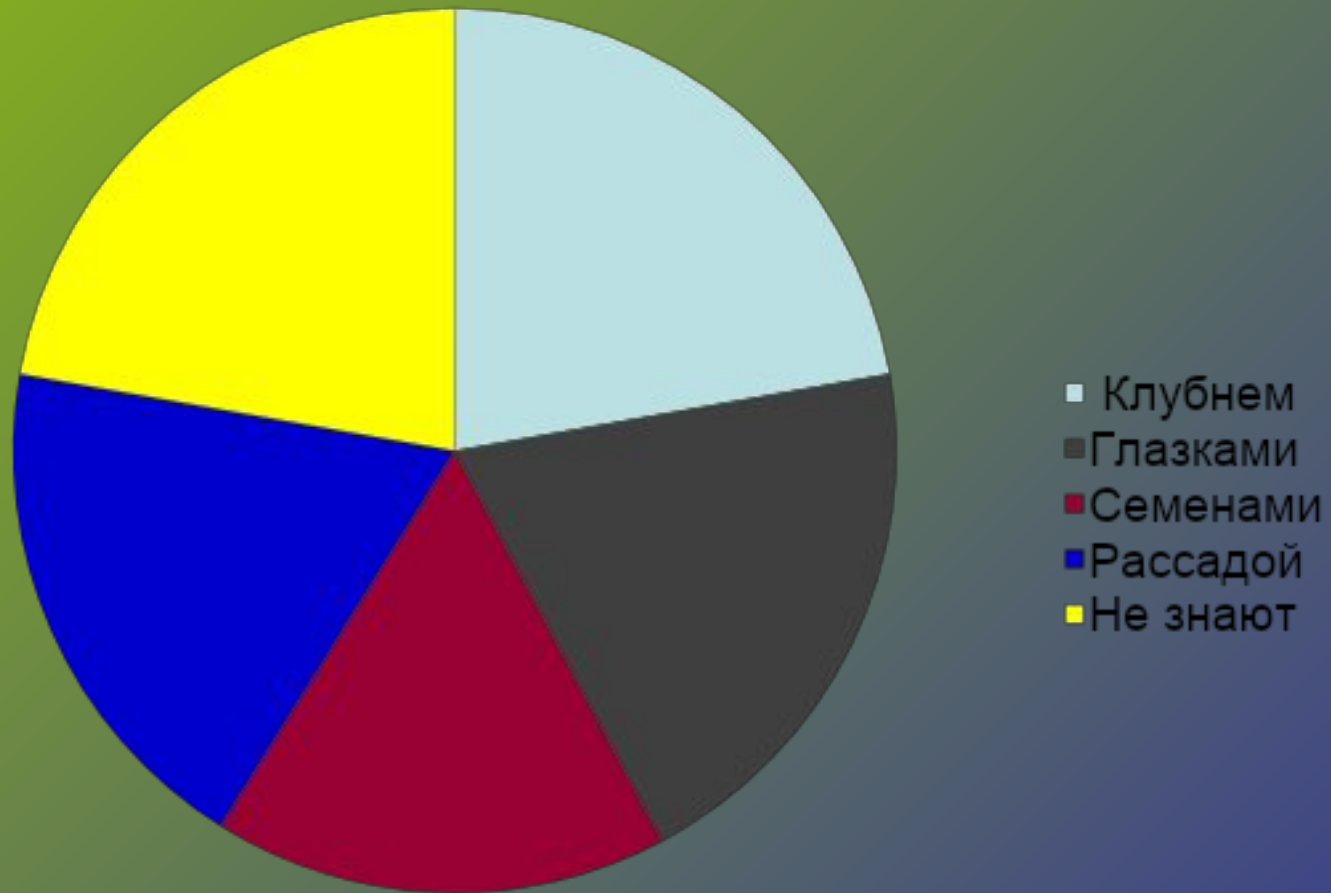


# Мои наблюдения

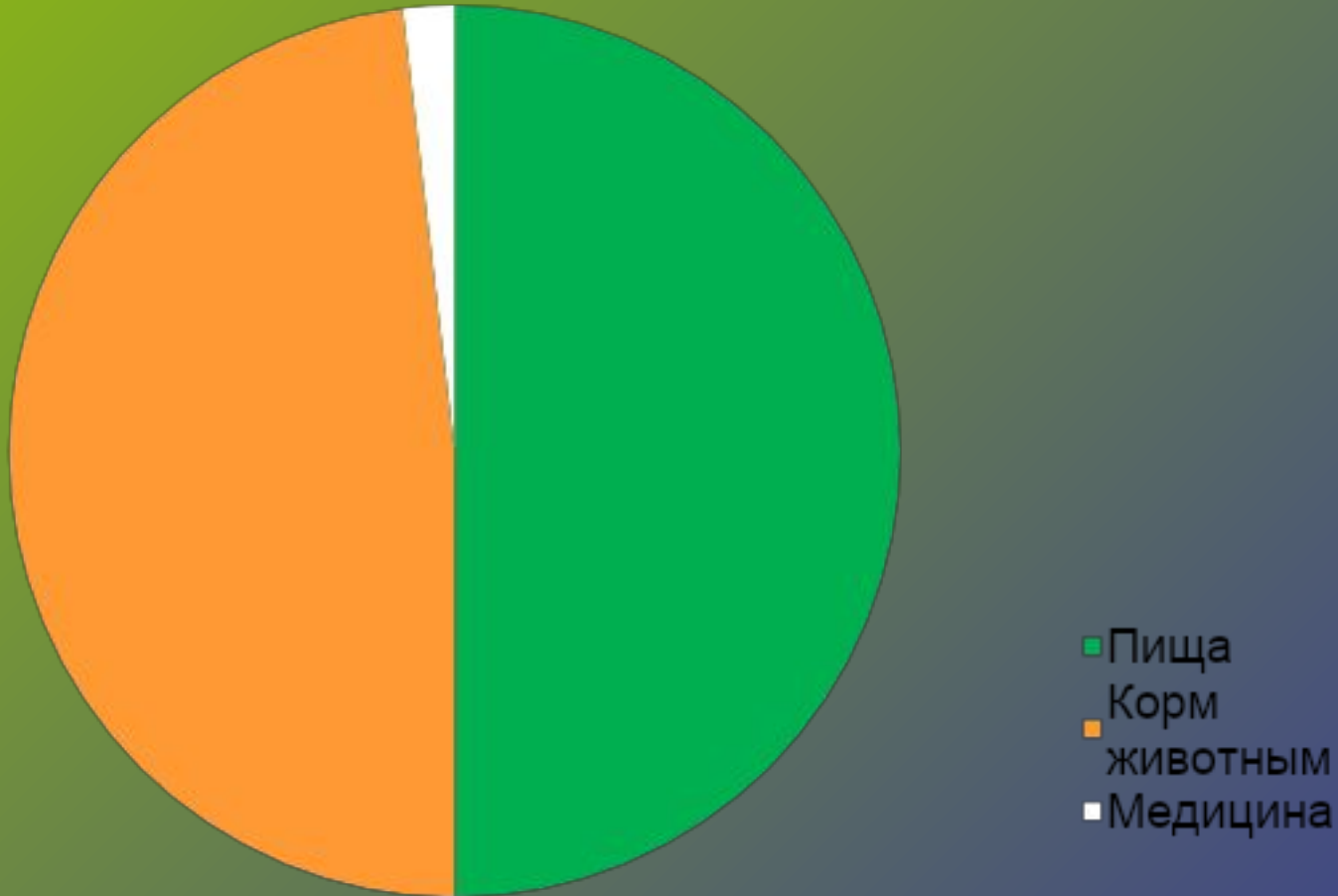
## Где впервые начали выращивать картофель?



# Как размножают картофель?



# Где чаще всего выращивают картофель?



# Знакомая незнакомка



## *Картофель применяется*

- В питании людей
- На корм животным
- В медицине
- В косметологии
- В промышленности

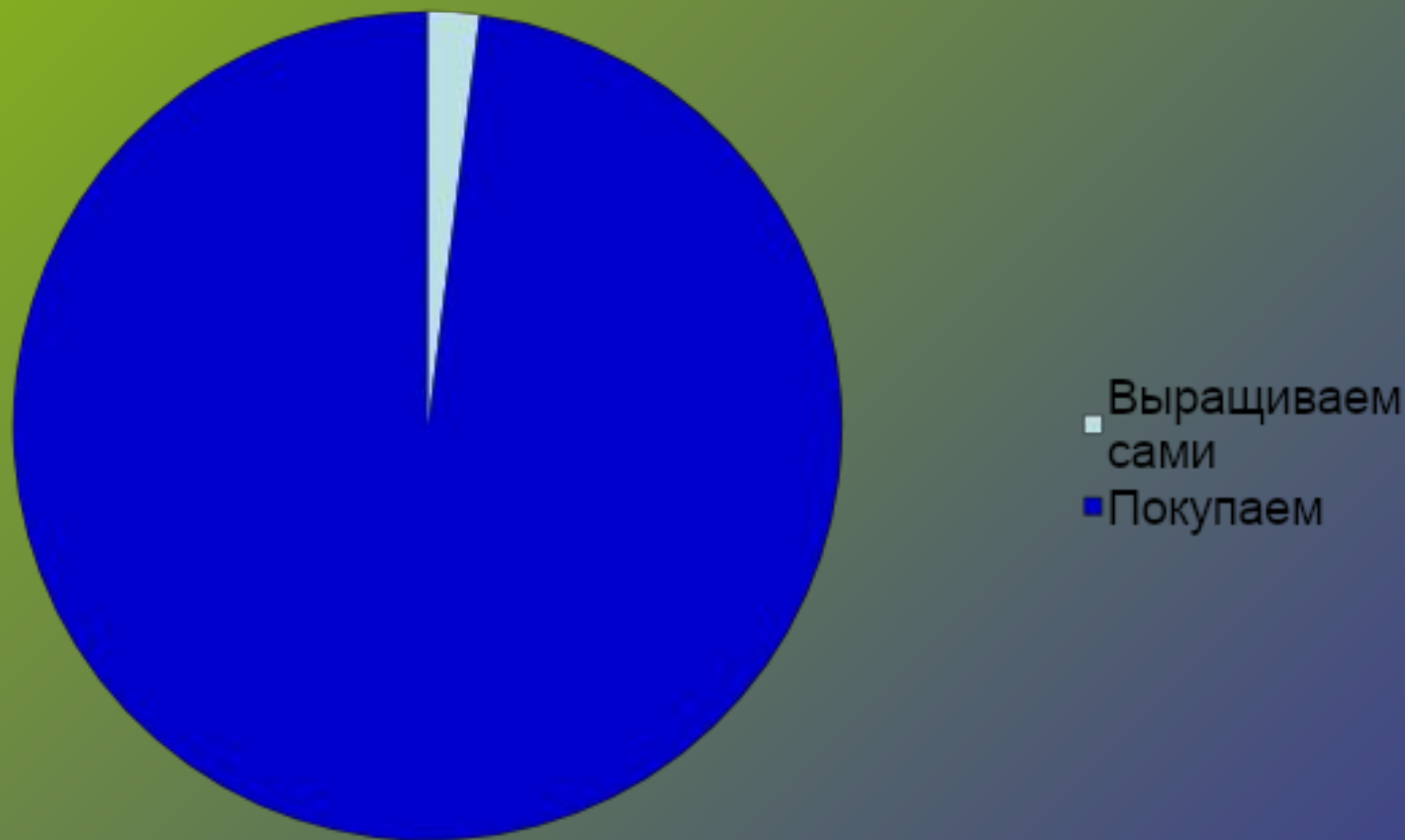
## *Из картофеля изготавливают:*

- Крахмал
- Глюкозу
- Лекарства
- Спирт
- Патоку
- Клей
- Синтетический каучук
- Витамин С

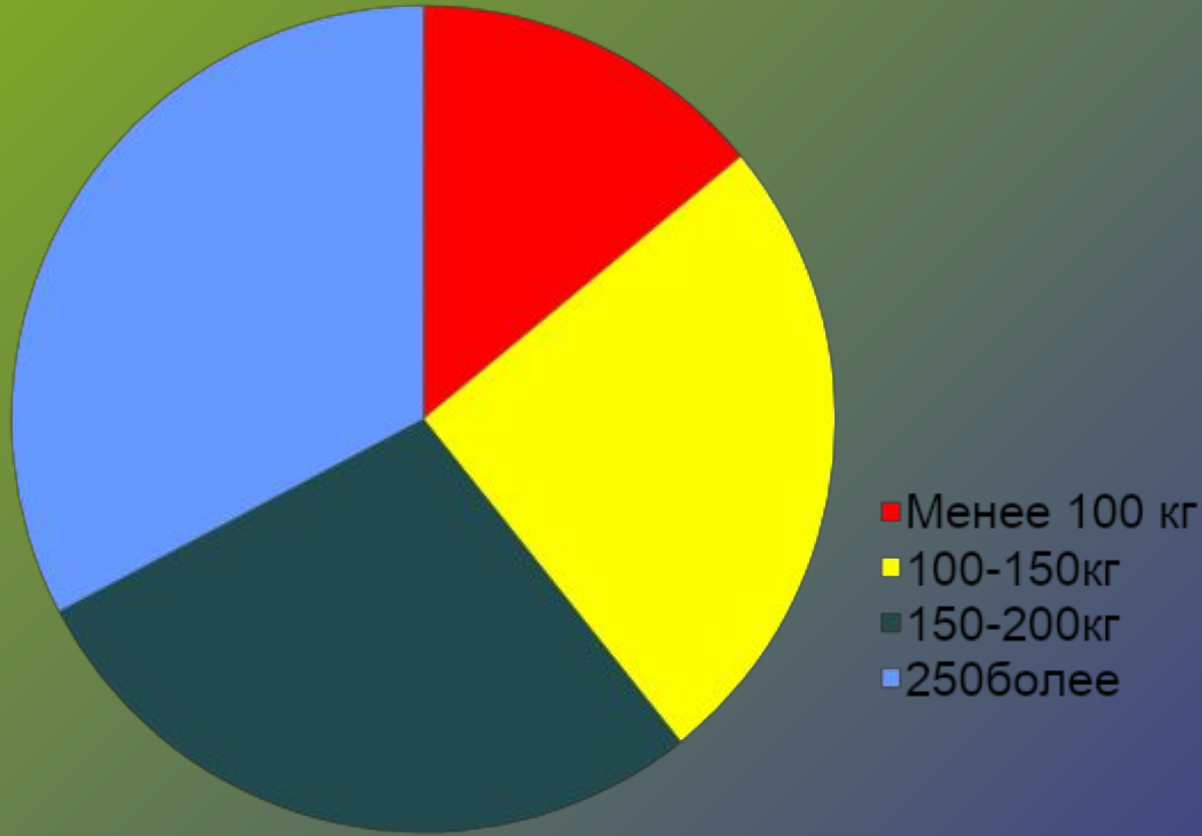




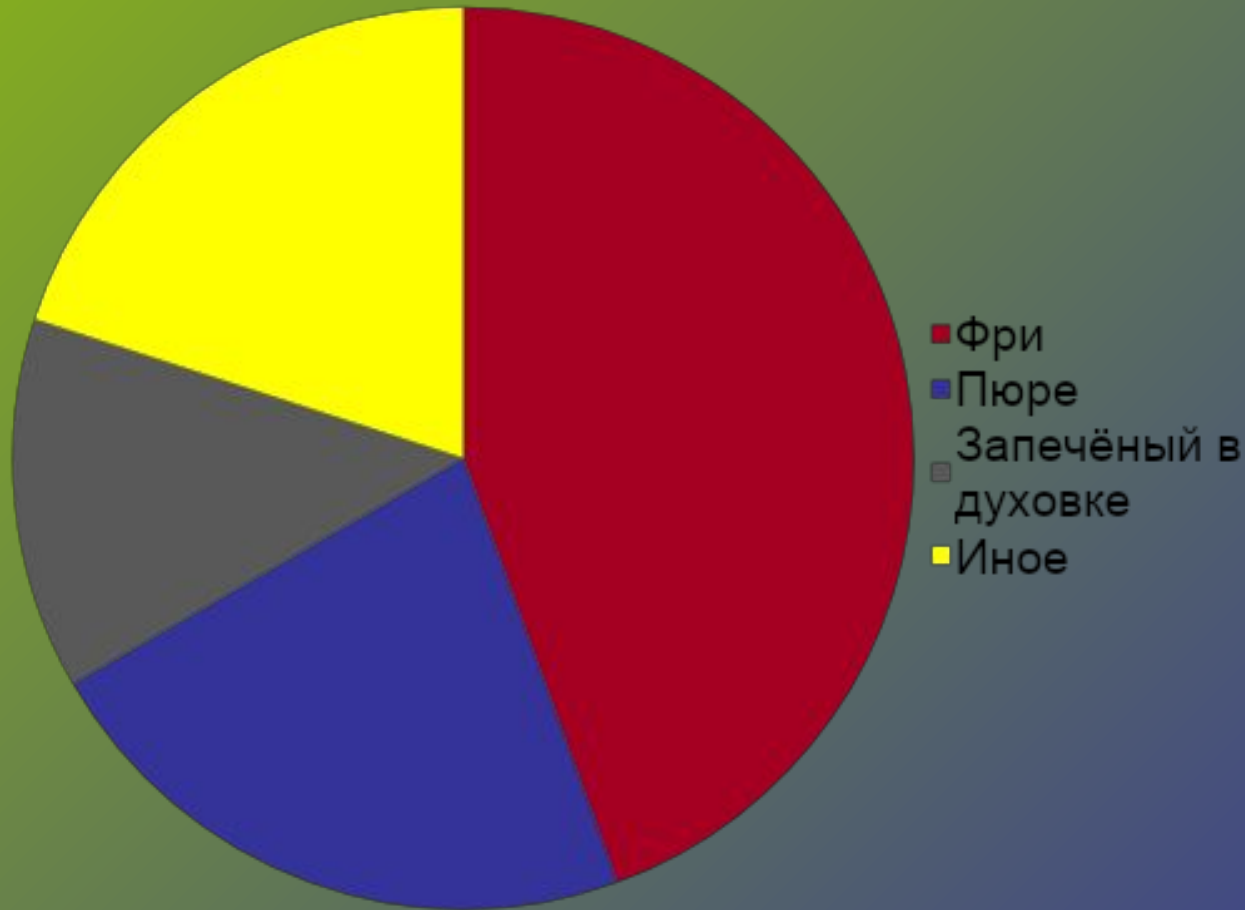
# Как картофель попадает на ваш стол?



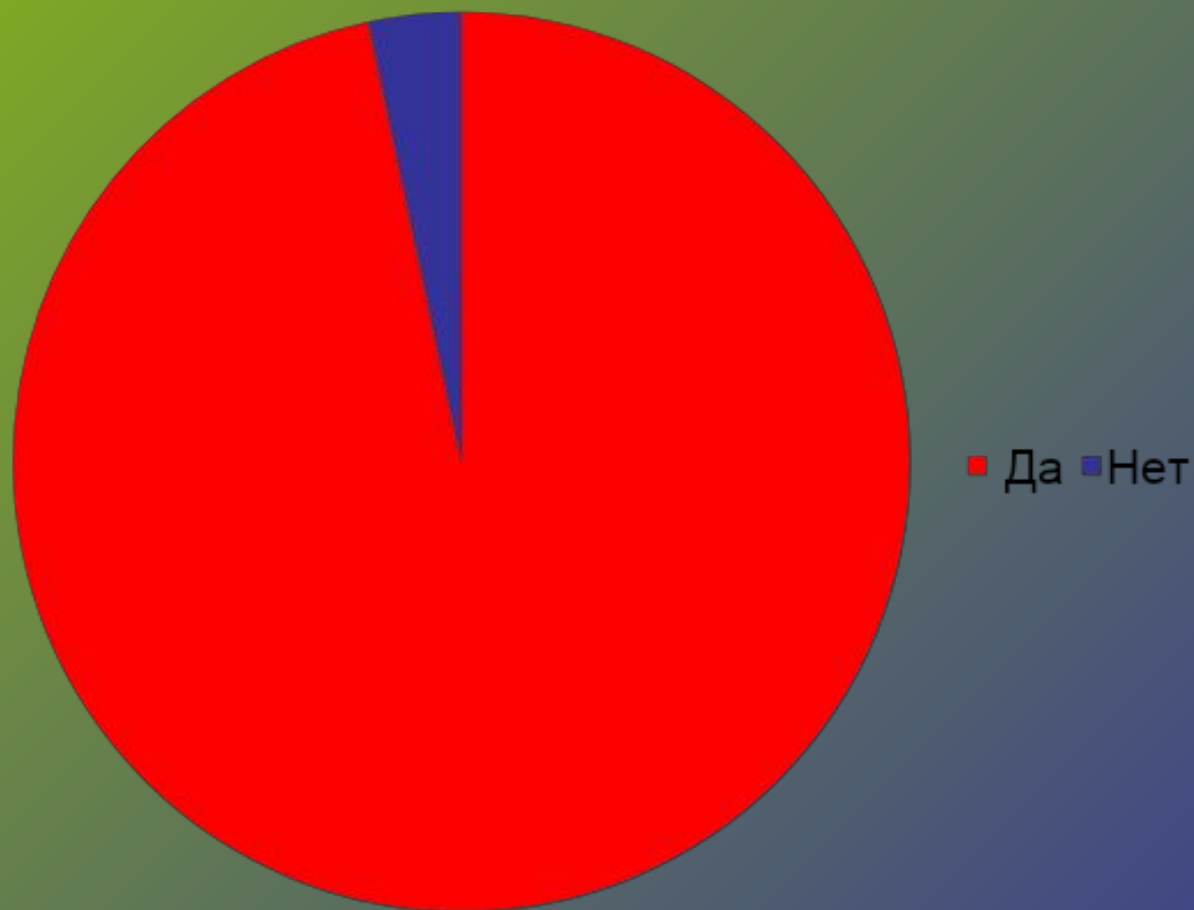
# Сколько килограммов картофеля съедает ваша семья?(приблизительно)



# Какое блюдо приготовленное из картофеля ваше любимое?



# Полезен ли картофель?



# Можно обойтись без картофеля?



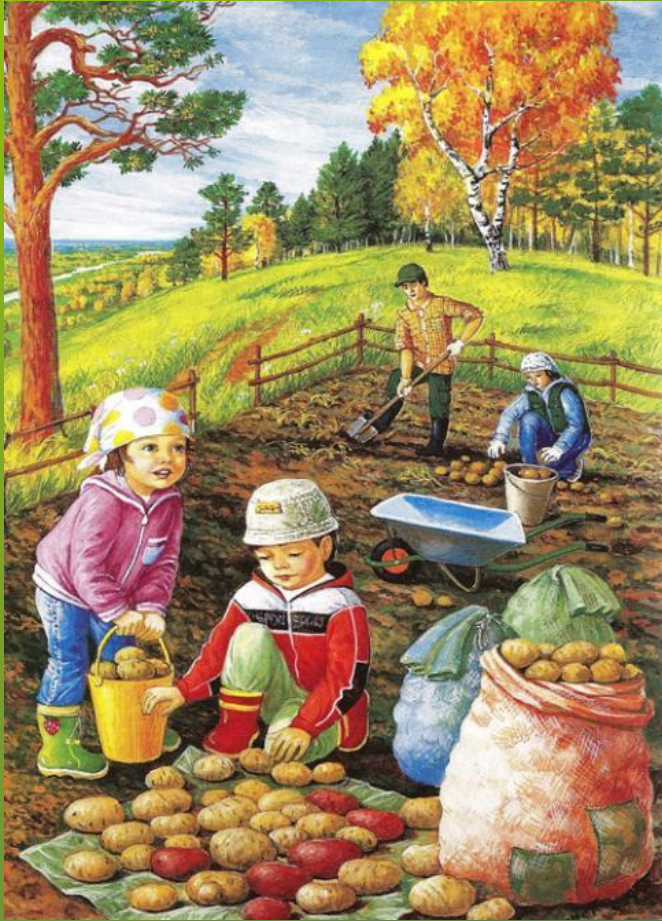
- Да
- Нет
- Найти замену

# Практическая часть. Определение состава картофеля. Мои опыты



картофель  
состоит из  
воды и  
крахмала





Ах, картошка, ты, картошка.  
Кормишь ты честной народ!  
Если есть картошка в доме,  
Будешь сытым целый год!

# Литература

1. 10 советов по правильному питанию. Здоровье детей , 2000.
2. Пословицы и поговорки и крылатые выражения. Словарик школьника. Издательский дом «Литера», 2006.
3. Вавилов П.П. Гриценко В.В. «Растениеводство», Наука и Образование, биология, учебное пособие, 1986.
4. Рымашевская Э. Л.. Русско-немецкий словарь, НИК П, 1999.
5. Советская Сельскохозяйственная энциклопедия./ В.П.Милютин, 1932-1935  
. Большая Советская энциклопедия  
В. И. Артамонов Занимательная физиология растений. – М.: Агропромиздат, 1991  
С. Н. Ильченко Занимательно о ботанике. – М.: «Молодая гвардия», 1972  
Л. А. Багрова, О. Г. Хинн я познаю мир. Растения// Энциклопедия для детей. – М.: ООО «Издательство АСТ-ЛТД», 1997  
Т. А. Козлова, В. И. Сивоглазов Многообразие живой природы. Растения. – М.: «Дрофа», 2008  
Г.Е. Шалева «Все обо всем