

Исследовательский проект
по изучению свойств картофеля и крахмала
Направление: естествознание (живая природа)
Тема: «Красавица – картошка»

1. Вступление

Здравствуйте, друзья, мы прибыли сюда,
Чтоб рассказать сейчас,
О чудо-пище не простой,
Которая, так вкусно кормит нас!

Как вы думаете, о чём у нас пойдёт рассказ?

В некотором царстве,
В некотором государстве
Не на Марсе и не на Луне-
Жила картошечка в земле.
Свойство царское имела:
Накормить народ сумела.
Словом, наша речь о том,
Как пришёл картофель в дом!
О всех свойствах, об уходе.
О работе в огороде.
О поделках, вкусной пище....
Многое должны узнать
И уже пора начать.

Я - не репка. Я – Картошка!
Это знает даже кошка.
Всем плодам я голова,
Ясно ведь как дважды два:
Если в супе нет картошки,
Ни к чему брать в руки ложку.
В жарком масле, вот смотри,
Стать могу картошкой фри!
И для чипсов – веришь, нет –
Я – главный компонент!

Действительно, картофель – это такой овощ, из которого можно творить чудеса. И эти чудеса рядом с нами, только к ним мы привыкаем и совсем не замечаем.

1. Посадка, уход

(Слайды посадки, ухода, уборки)

Весной, когда природа ещё не полностью проснулась, в маленькой семенной картофелине зарождается жизнь. Хрупкий росток уже готов к тому, чтобы начать развиваться в согретой майским солнцем земле. Заботливые руки человека всё лето ухаживают за кустиком: рыхлят землю, окучивают его, пропалывают сорную траву.

Я всё лето зеленею,
Спрятав ягоды в земле,
Ближе к осени созрею –
Сразу праздник на столе!
Суп и щи, пюре, окрошка –
Вам везде нужна картошка!

2. История

(Слайды из истории картофеля)

А ведь не всегда выращивали картофель для еды. Откуда же пришёл картофель к нам на стол?

Родом это растение из Южной Америки. Там картошку употребляли в пищу много тысяч лет подряд.

А вот в Европе картофель стал известен только в 16 веке, когда испанцы привезли его из-за океана.

Первые клубни европейцы высаживали в садах, потому что картофель был диковинкой.

Самое неожиданное применение картофелю придумали во Франции – его использовали как украшение.

В России картофель тоже не сразу пришёлся по вкусу. Попал он к нам в 17 веке. Царь Пётр 1 , путешествовал по Голландии и прислал от туда мешок клубней в Россию. И велел начать разводить картофель, но крестьяне царский указ выполняли неохотно. Они не знали, что делать с заграничным растением, как его сажать, как за ним ухаживать.

Новое растение вызывало много подозрений. Люди боялись отравиться, были случаи, когда по незнанию употребляли в пищу ягоды, которые вырастают на месте увядшего цветка, а этого делать нельзя потому что они ядовиты!

Но позже люди так полюбили картофель, что стали называть его «**вторым хлебом**».

3. Эксперимент

Ну из чего же состоит картофель?

Сейчас посмотрим .Сырой, очищенный картофель натираем на терке, смешиваем кашу в баночке с водой, даем отстояться - на дне образовывается слой белого вещества. Что это?

Это крахмал. Если это вещество высушить, то оно будет белое, как мука.

Для чего нам нужен крахмал?

Заваривать кисель, крахмалить бельё. Посмотрите, накрахмаленное бельё выглядит красиво и долго не мнется.

4. Лекарственные свойства картофеля

А ещё, картофель и картофельный крахмал хорошее лекарство.

Например, если простудился - надо подышать над паром сваренной картошки - и станет легче. Меня мама всегда так лечит.

А еще сырой картошкой лечат ожоги.

Картофельный крахмал служит основой для различных мазей, присыпок, компрессов.

5. Поделки из картошки

Теперь вы знаете, как много внимания человек уделяет картошке: растит её, заготавливает для еды, пишет о ней стихи, песни и пословицы.

Мы в детском саду тоже, без неё «никуда»

Из картофеля можно изобрести замечательные поделки.

Даже играем с ней.

Спасибо за внимание.

Игры с картошкой

- «Посади картошку»
- «Возьмём ложку – перенесём картошку»
- «Сумку возьми и за картошкой в магазин сходи»

Пословицы и поговорки

- Картошка да каша – еда наша.
- Картошку копать, не руками махать.
- Ели да берёза – чем не дрова, соль да картошка – чем не еда.
- Без труда картошка не родится никогда.
- Хорош ёрш в ухе, а картошка в пироге.