Опытно-исследовательский проект

«Чудо крахмал»



Барнаул 2021



Цель работы

Развивать познавательные способности и познавательную активность детей путем обогащения знаний по опытно - исследовательской деятельности.





Задачи

- познакомить детей со свойствами крахмала;

- изучить один из способов обнаружения крахмала в продуктах питания;

- развивать исследовательские умения, умения проводить наблюдения, делать выводы; развивать зрительную память, речь, наблюдательность, мышление, творческое воображение.



Участники проекта: воспитанники подготовительной к школе группы, педагоги, родители.

Продолжительность проектной деятельности: краткосрочный.



Крахмал

- это порошок белого цвета, напоминающий муку и нерастворимый в холодной воде

При сжатии порошка крахмала в руке он издает «скрип»

В горячей воде он набухает (растворяется, становится прозрачным, образуя раствор – клейстер.

Взаимодействует с йодом (окрашивается в синий, фиолетовый цвет).



Где прячется крахмал

Картофель





Из истории картофеля











Мы крахмал потрогали и на вкус попробовали



Изготовления крахмала в домашних условиях.









Игра Найди на ощупь



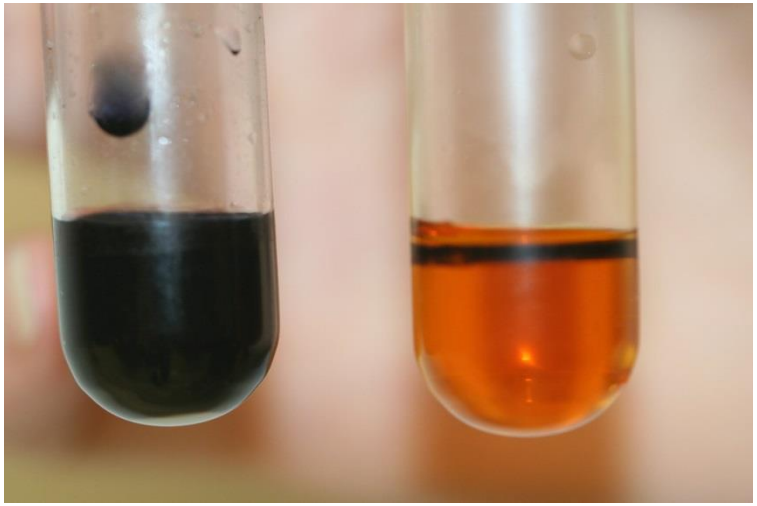


Как определить наличие крахмала









А есть ли крахмал в других продуктах?













Опыт с бальзамом для волос











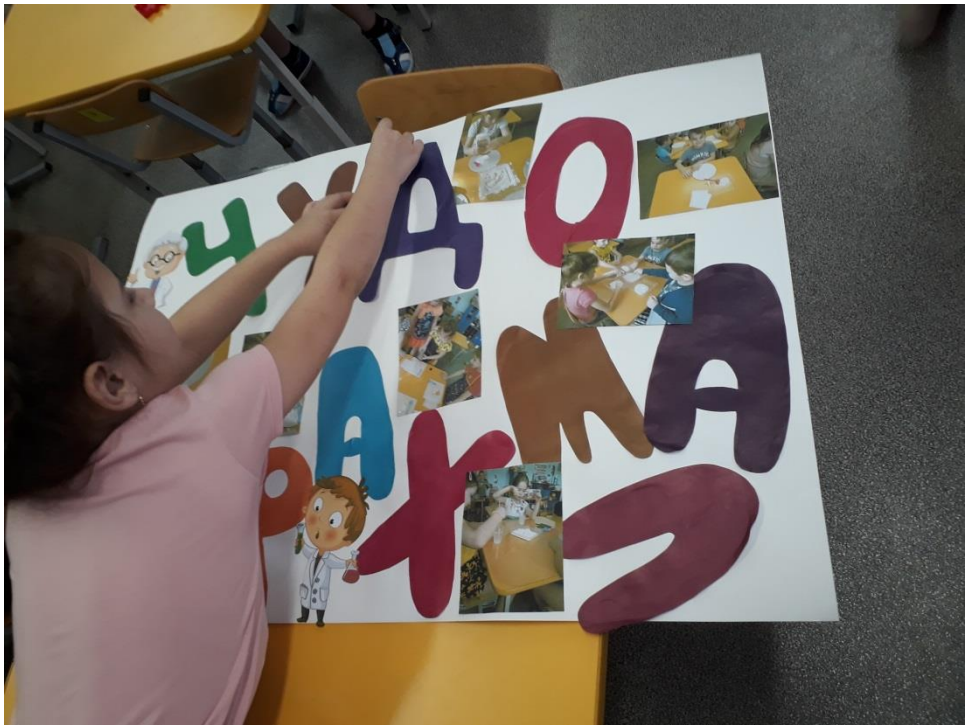


Как ведет себя крахмал в горячей воде




ЧУДО
КРАЯ
ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ
СВЕТОФОР
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ







Спасибо за внимание