

# **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ**

## **«Тонут ли кукурузные палочки?»**



Проект выполнила  
ученица 3-2 класса  
МОУ СОШ №1  
Дюкова Анастасия



- Одним из самых вкусных лакомств детей и взрослых являются кукурузные палочки. Кукурузные палочки равномерно пористые с тонкими перегородками, разные по величине и форме.
- Интересный факт, если поджечь кукурузные палочки, то они начинают гореть голубым пламенем. А будут ли они тонуть в воде?
- **Моя гипотеза: кукурузные палочки не тонут.**



- Проведем исследование и попробуем получить результат.
- Для проведения эксперимента возьмем емкость с водой и кукурузные палочки. Опустим их в воду и подождем.



- **Палочки не тонут, остаются на поверхности. Подождем некоторое время, палочки размыкают, но результат прежний.**



## • **Результаты исследования.**

- Проведенные исследования подтвердили мою гипотезу: «Кукурузные палочки не тонут». Они держатся на поверхности потому, что очень пористые и легкие.
- Известно, что воздух намного легче воды. Что из этого следует? Внутри палочек есть некоторое пространство, заполненное воздухом. Именно он поддерживает палочки на поверхности воды и не даёт им утонуть.