

Исследование проекта «вода»

4 «А»



Тема : вода

Цель: узнать свойство воды.

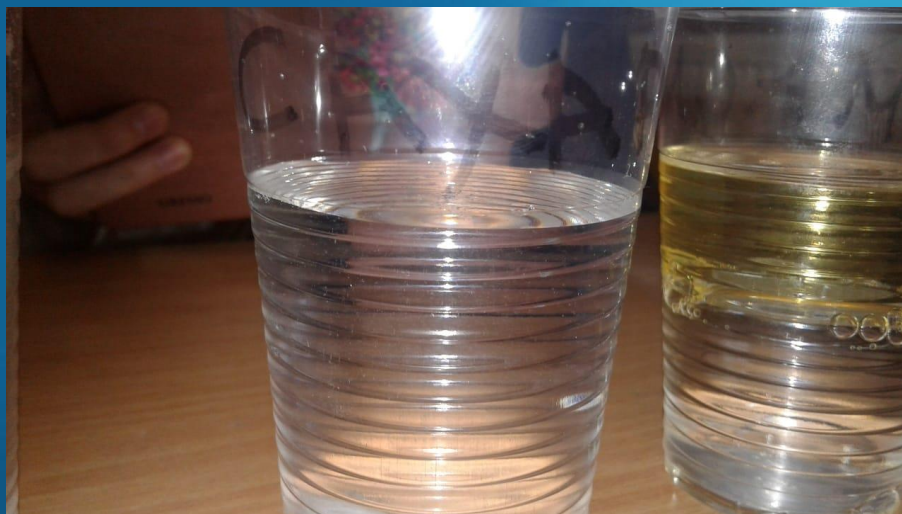
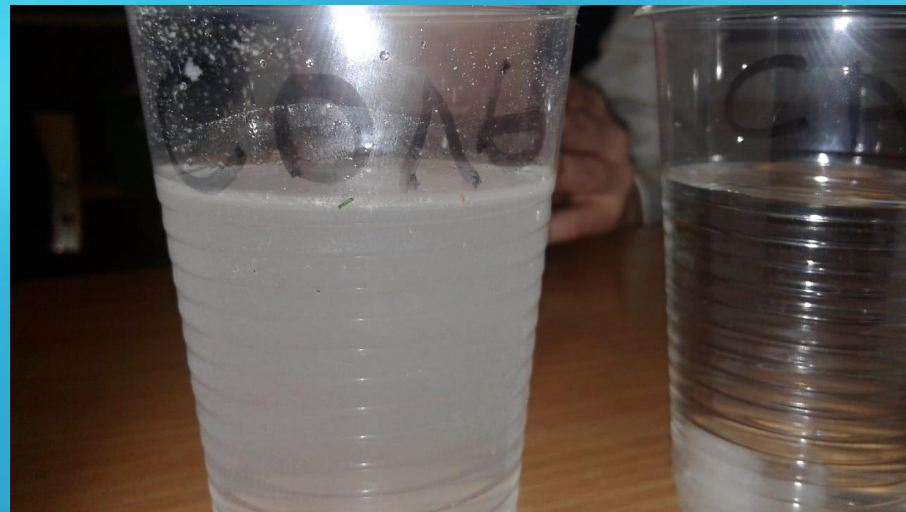
Задачи:

- **Что происходит с солью в воде,**
- **что происходит с гуашью в воде ,**
- **что происходит с растительным маслом ,**
- **что происходит с сахаром в воде ,**
- **что происходит со скрепкой в воде ,**
- **что происходит с монетой в воде.**

Вода как растворитель

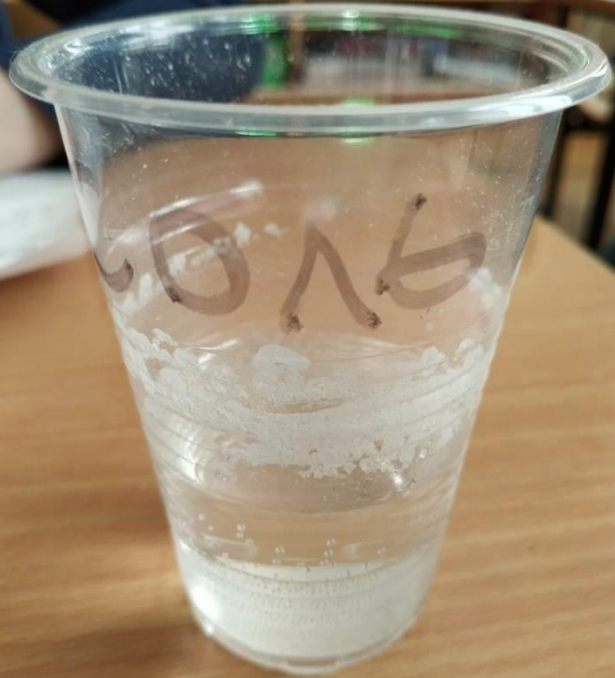


Вода как растворитель в первые минуты



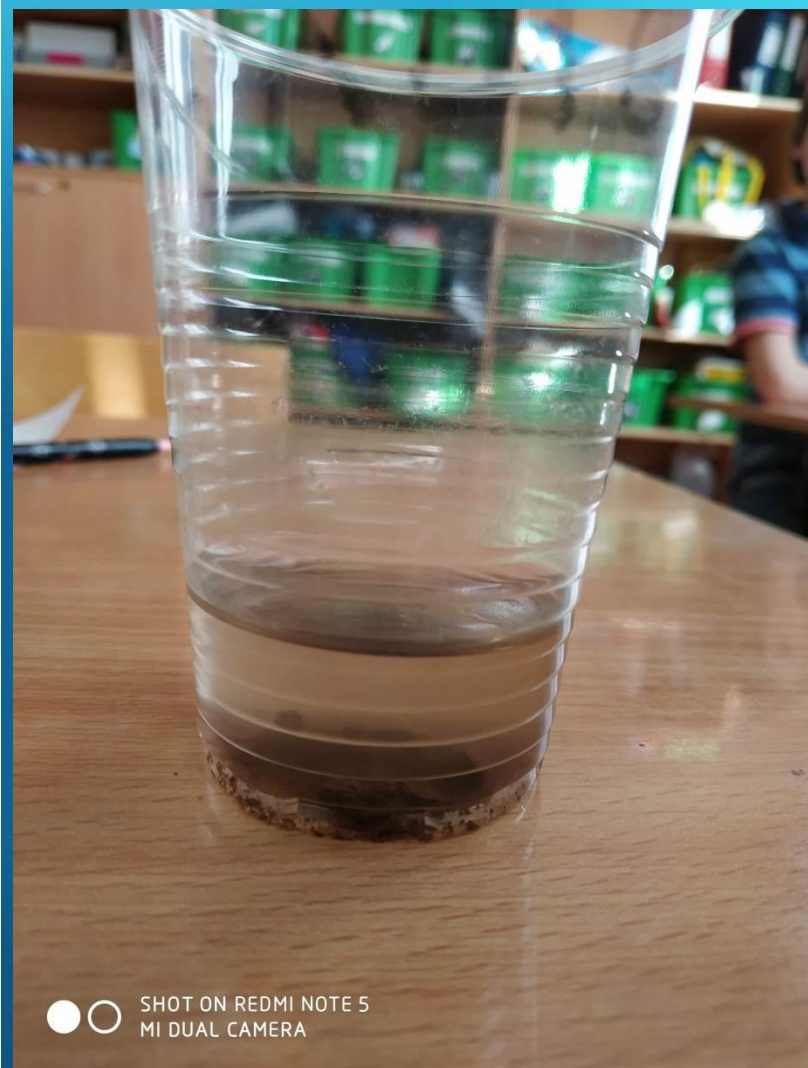
Вода как растворитель через две недели

Соль



Вода как растворитель через две недели

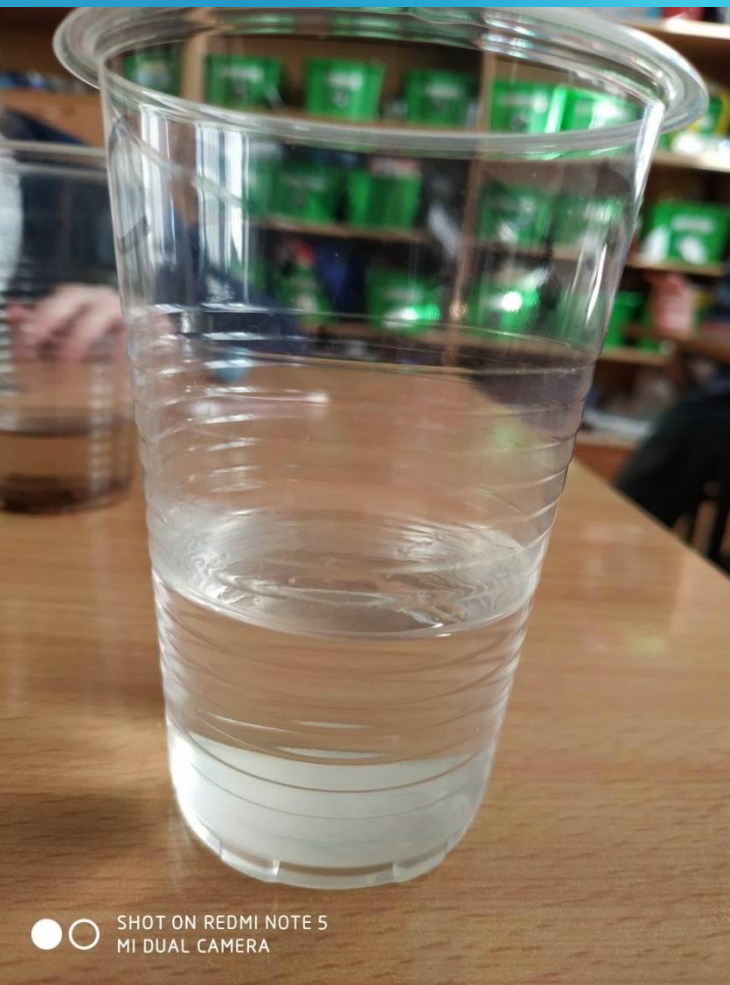
Гуашь





Вода как растворитель
через две недели

Сахар



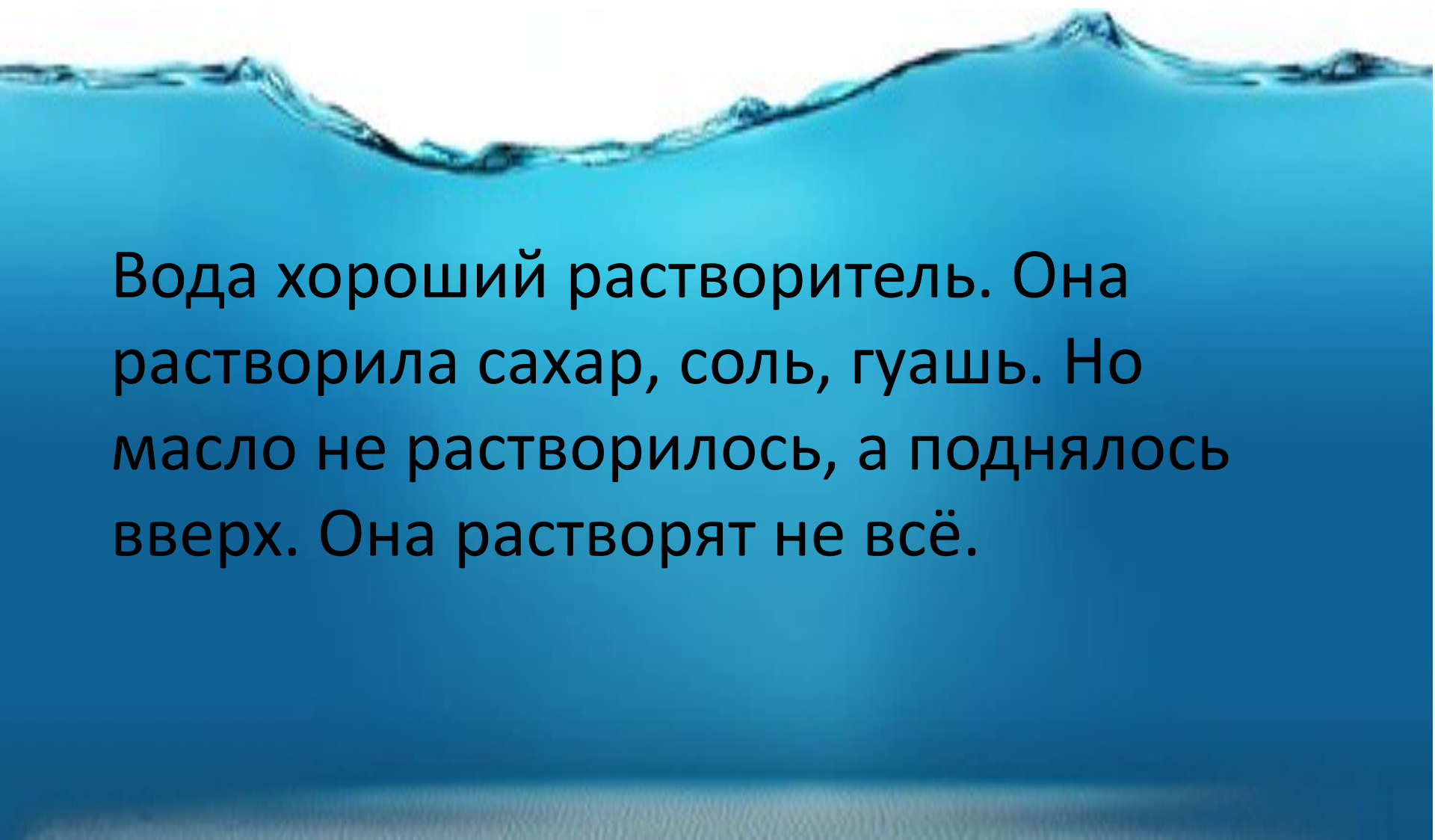


Вода как
растворитель
через две
недели



Масло

Вывод:

A photograph showing a cross-section of water with a thin, clear layer of oil floating on top. The water is a deep blue color, and the oil is a lighter, translucent blue. The surface of the water is slightly wavy, and the oil layer is clearly visible as a distinct boundary between the two liquids.

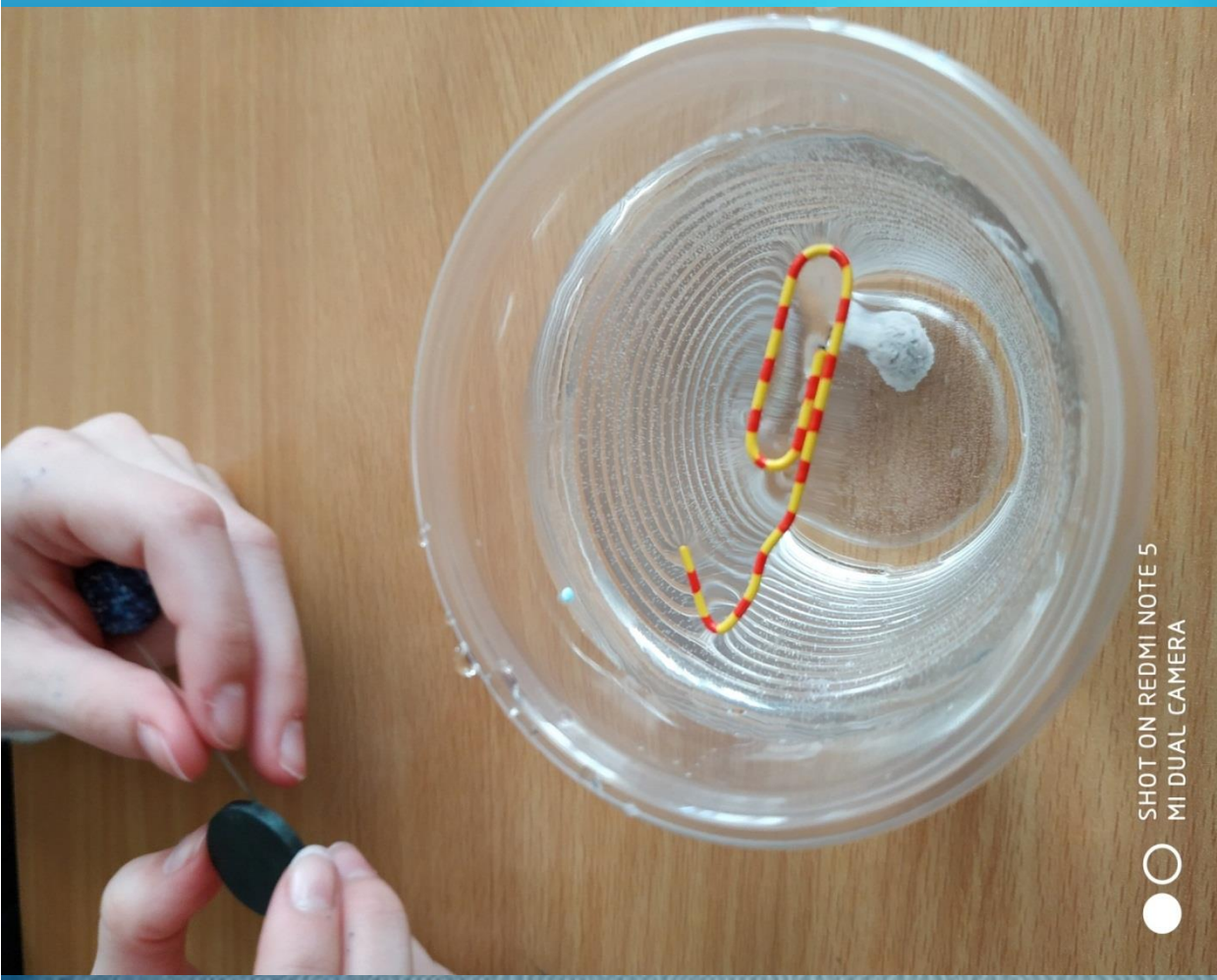
Вода хороший растворитель. Она растворила сахар, соль, гуашь. Но масло не растворилось, а поднялось вверх. Она растворят не всё.

Поверхностное натяжение воды



Поверхностное натяжение воды

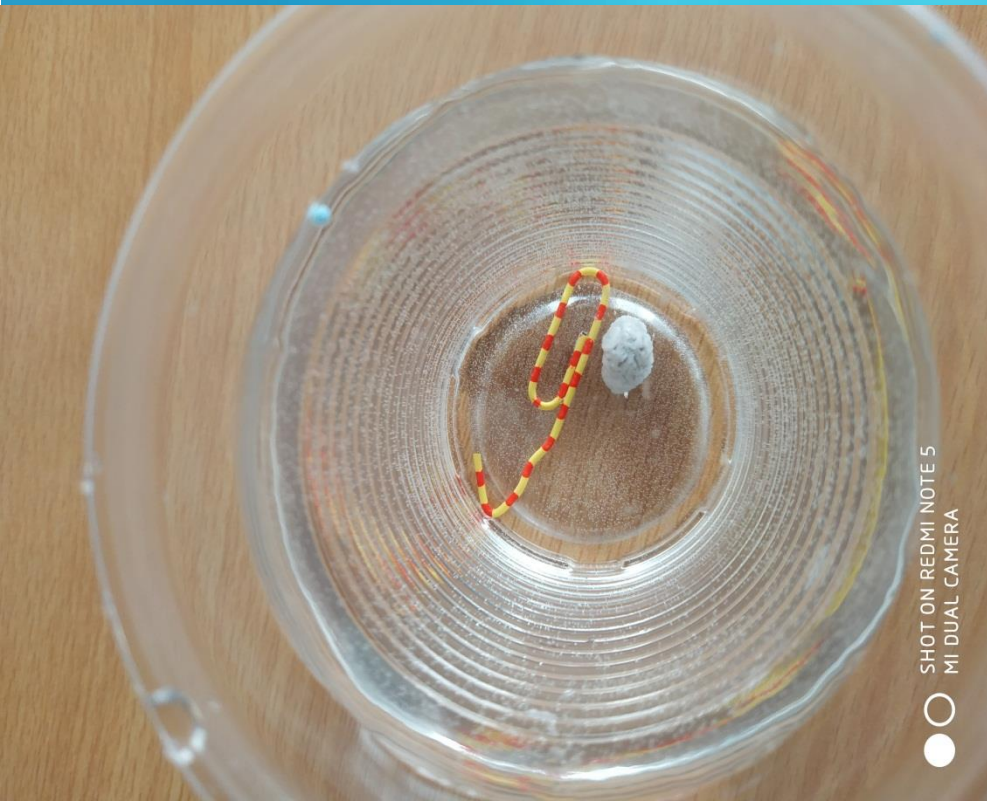




Что
происходит
со
скрепкой в
воде

SHOT ON REDMI NOTE 5
MI DUAL CAMERA





Скрепка утонула.
Почему?

Вывод:

1. Монеты поместились в стакан при поверхностном натяжении воды.
2. Скрепка не тонет потому что масса скрепки распределяется на поверхностное натяжение воды.

Выводы исследования

1. Вода растворяет некоторые вещества.
2. Вода испаряется, но масло не дает воде испаряться.
3. После растворения воды вещество остаётся на стенках стакана.
4. У воды есть поверхностное натяжение.



Спасибо за внимание!