



**муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение
города Ростова-на-Дону
«Детский сад № 210»**



Районный конкурс исследовательских работ
и творческих проектов дошкольников
«Я - исследователь»



Проект с элементами исследования «Свойства волшебного мыла»

Подготовил проект воспитанник
группы №6 «Почемучки»
Селезнёв Илья



Цель проекта:

Развитие познавательной активности ребенка и представлений об окружающем мире.

Задачи:

- Сформировать представление о гигиене
- Привить навык регулярного использования мыла;
- расширить представления о микромире.

Актуальность проекта:

Сегодня вопрос личной гигиены первостепенный. Мытьё рук с мылом является важным элементом профилактики коронавирусной инфекции, смывает вирусы и убивает микробы, и, действительно, помогает сохранить здоровье.

Гипотеза:

**Действительно ли мыло полезно? Может быть
можно обойтись только антисептиком?**



или?



Сбор информации.

Общая формула твердого мыла:

$$\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO}^- + \text{Na}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH} + \text{Na}^+ + \text{OH}^-$$

$\text{H}^+ + \text{OH}^-$









PH – показатель кислотности



Эксперимент «РН»



Юрий Лозовский



ТЕЛО МЫТЬ — ДОЛГО НЕ ЖИТЬ!



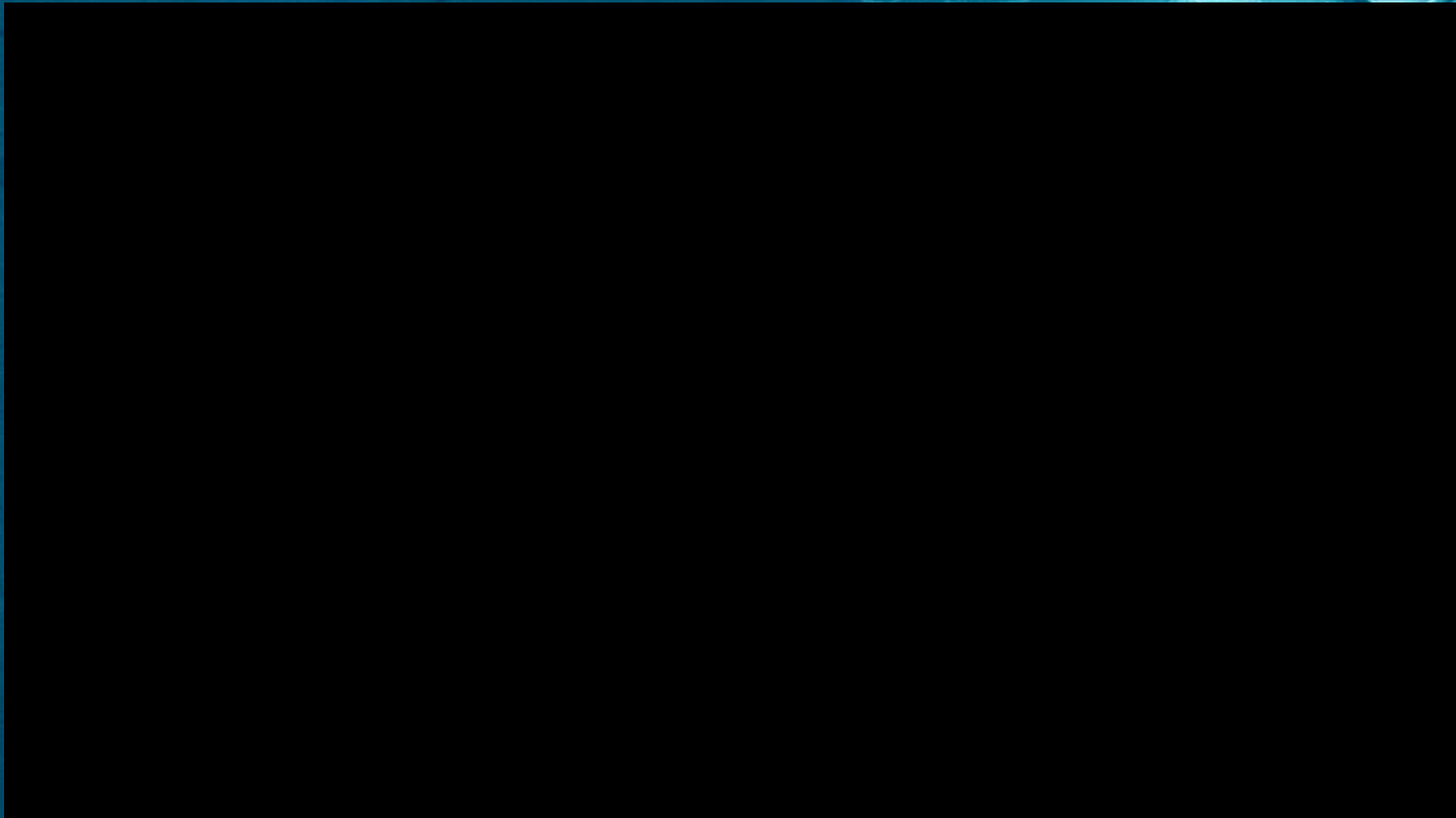
Удивительные факты



Интересные факты



Эксперимент «Люминофор»



Гипотеза не подтвердилась!

Вывод: мыло полезно и действительно защищает от микробов.



Спасибо за внимание!

Наши контакты:

344029 г.Ростов-на-Дону ул.Жданова 21В

Тел: 8(863)210-71-79

Сайт: mdou210.ru

Почта: mdou210@bk.ru