

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 267»
(МАДОУ «Детский сад №267»)

Хочу всё знать, волшебные эксперименты

**Подготовили: Федорова Т.В.
Пометелина Н.В**

.

г.Барнаул
май 2026

Опыты и эксперименты для детей – это способ познания мира, превращающий обучение в увлекательную игру.

Простой опыт «Плавающее яйцо» демонстрирует детям плотность воды. В пресной воде сырое яйцо тонет, а в солёной-всплывает, потому что соль делает воду плотнее.



Опыт «Вода и салфетка».

Для эксперимента ребята сложили салфетку в несколько слоёв и проверили её на прочность, порвать салфетку не получилось.



После того как её намочили она легко порвалась.
Ребята сделали вывод, что мокрая бумага теряет свою прочность и легко рвется, в отличии от сухой.



«Магнитные следопыты».

Ребята познакомились с понятием «магнит», узнали о его способности притягивать железные и стальные предметы.



Опыт с магнитом «Танцующие скрепки».
Дети с интересом наблюдали за тем, как магнит притягивает скрепки и заставляя их двигаться.



Опыт «Тонет-не тонет».

Дети опускают различные предметы в ёмкость с водой, наблюдая, что легкие предметы плавают, а тяжелые тонут, что помогает понять принцип плавучести.



Опыт «Как камни выталкивают воду».

Простой и наглядный эксперимент, демонстрирующий, что камни выталкивают воду (принцип Архимеда), заключается в постепенном погружении камней в ёмкость с водой, что заставляет уровень воды подниматься.

Экспериментирование вызывает у детей интерес к исследованию природы, развивает мыслительные операции, стимулирует познавательную активность и любознательность.

