

## Ломоносовский экспериментариум в ГПД

Цель мероприятия: Познакомить учащихся начальных классов с основами научных экспериментов, развить интерес к познанию природы и научной деятельности, формировать навык наблюдения и анализа.

Дата проведения: 21 ноября 2025 г.

Описание мероприятия: Ломоносовский экспериментариум включал в себя серию практических занятий и демонстраций, направленных на развитие первых навыков экспериментальной деятельности. В ходе мероприятия дети ознакомились с биографией и научной деятельностью М.В. Ломоносова, простыми природными явлениями, провели небольшие опыты под руководством ведущего. Основная часть:



1. Введение в экспериментальную деятельность — краткое знакомство с биографией и научной деятельностью земляка М.В. Ломоносова; объяснение, что такое эксперимент, зачем он нужен.

2. Демонстрация опытов:

- Изучение свойств воды: наблюдение и сравнение кипящей, холодной и теплой воды.
- Опыты с магнитами: демонстрация магнетизма, закрепление понятия "магнит".
- Цветовые эксперименты: смешивание красок для получения новых цветов.
- Исследование воздуха: создание простых лавовых ламп и наблюдение за пузырьками.

3. Практическая часть:

- Дети самостоятельно выполняют небольшие эксперименты: проверяют, что плавает или тонет, наблюдают изменение цвета при смешивании красок, взвешивают тела равного объема на различных весах.

Результаты и обратная связь:

- Все учащиеся проявили интерес к экспериментам.
- Были выявлены базовые представления о свойствах воды, магнитах и цветах.
- Участники приобрели навыки безопасности при проведении опытов.

Заключение: Мероприятие прошло успешно, вызвало у детей интерес к научным исследованиям, способствовало развитию любознательности, внимательности и навыков работы с экспериментальным материалом.

Рекомендуемые дальнейшие мероприятия:

- Проведение регулярных экспериментальных занятий.
- Внедрение простых домашних опытов для самостоятельного проведения.
- Продолжение знакомства с природными явлениями и их объяснением.

