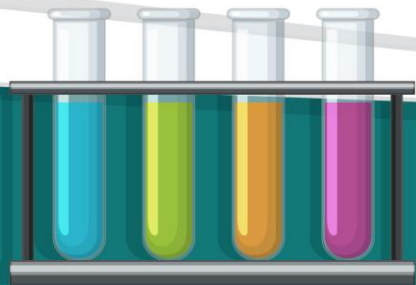
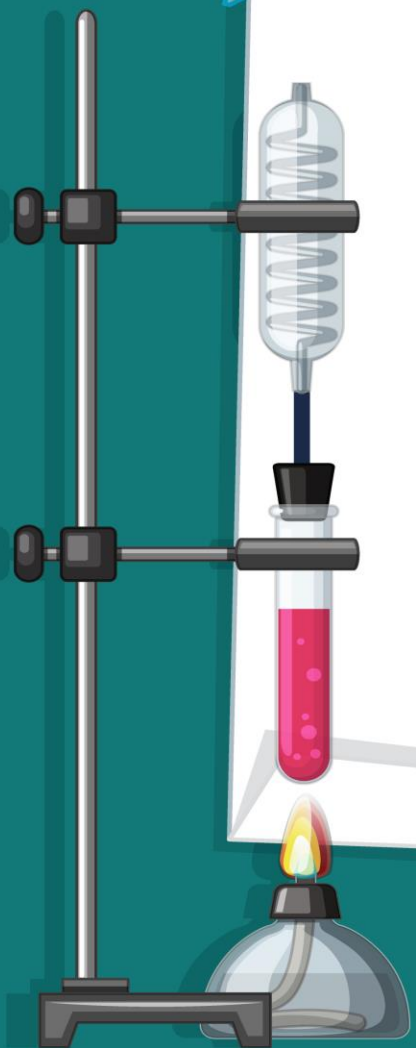
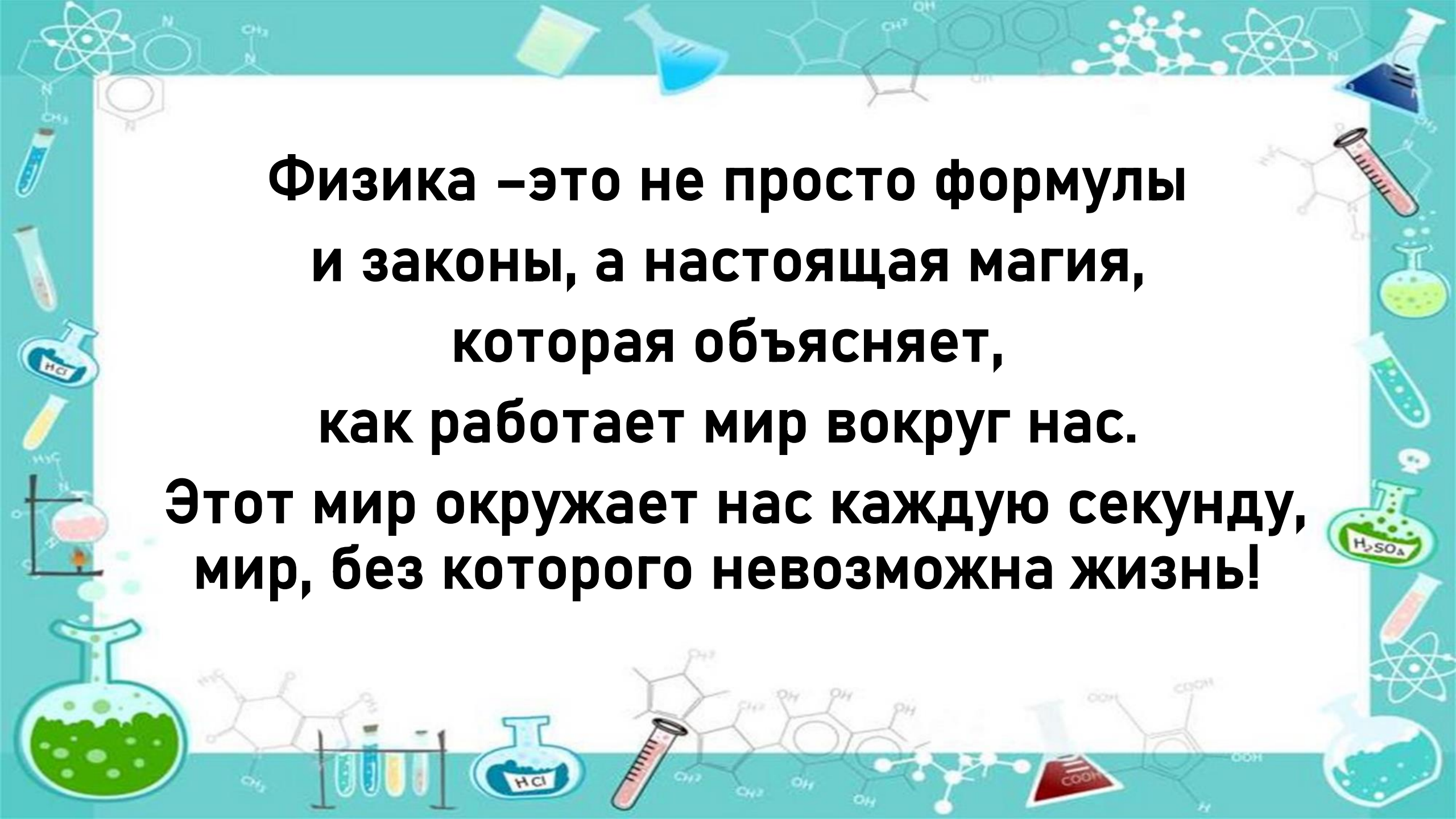


Всюду физика, всюду жизнь

2025-2026 учебный год





**Физика –это не просто формулы
и законы, а настоящая магия,
которая объясняет,
как работает мир вокруг нас.
Этот мир окружает нас каждую секунду,
мир, без которого невозможна жизнь!**



Воспитанники старшей группы №4 начали знакомство с бумагой. Узнали, что она бывает газетной, оберточной, акварельной. Начали знакомиться с разными свойствами бумаги, ведь ее можно резать, мять, намочить и даже сделать музыкальный инструмент!

Воспитанники подготовительной группы №5 продолжили изучать свойства воды и ее способность растворять разные вещества. И, как настоящие исследователи, ребята записали в тетрадь ход и результат исследования.

11 сентября 2025 г.



В школьном отделении Прогимназии "Снегири" прошли тематические занятия, посвященные 90-летию со дня рождения легендарного космонавта Германа Степановича Титова, которое отмечается сегодня.

Ученикам представилась возможность прикоснуться к истории освоения космоса и узнать больше о жизни и подвигах второго человека, побывавшего на орбите Земли. Педагоги Прогимназии подготовили увлекательную программу, которая позволила ребятам в игровой форме познакомиться с биографией Германа Титова. Юные исследователи с интересом слушали рассказ о его детстве, юности, мечте о небе и непростом пути к звездам.

11 сентября 2025 г.



«Мастерская волшебника» не только знакомит детей со свойствами воды, камня, песка, но и затрагивает очень важную экологическую проблему - загрязнение воды. Воспитанники подготовительной группы №5 узнали, что такое очистные сооружения и сами очистили воду от загрязнения.

Воспитанники старшей группы №4 только начинают свой путь познания окружающего мира. Дети узнали, что бумага может впитывать воду и даже может поднимать ее.

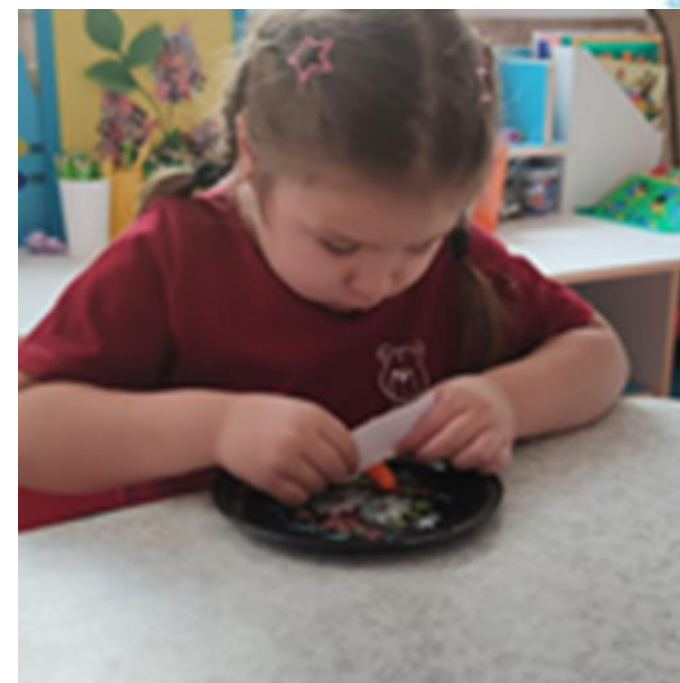
18 сентября 2025 г.



В 2025 году российская атомная промышленность отмечает значительный юбилей. Ровно 80 лет назад был сформирован специальный комитет по использованию атомной энергии, которому было предназначено внести огромный вклад в развитие отрасли. А 20 лет назад был учрежден профессиональный праздник инженеров-атомщиков — День работника атомной промышленности.

Об истории и достижениях российской науки и техники, связанных с атомными технологиями, и поговорили с учащимися. Тема нового урока цикла "Разговоры о важном" — «Мирный атом. День работника атомной промышленности». Его задачей обозначено формирование представлений об атомной энергии и ее использовании в мирных целях, а также развитие интереса к изучению перспективных направлений в этой области.

22 сентября 2025 г.



Обычная бумага, а столько интересного можно о ней узнать.

В «Мастерской волшебника» старшая группа №4 закрепила знания о свойствах бумаги и открыла, что она может быть опасной.

Воспитанники подготовительной группы №5 познакомились с понятием "Плотность жидких веществ".

25 сентября 2025 г.



В «Мастерской волшебника» воспитанники старшей группы №4 вспомнили, что такое электричество. Закрепили знания о его пользе и опасности. И узнали, что существует статическое электричество. Незаметное, возникающее при трении двух разных материалов.

Воспитанники подготовительной группы №5 продолжили эксперименты по изучению плотности веществ.

2 октября 2025 г.



В «Мастерской волшебника» с воспитанниками подготовительной группы №5 продолжаем изучать свойства воды, ведь у нее так много секретов: она растягивается, сжимается, замерзает, тает и испаряется. Сегодня ребята познакомились с поверхностным натяжением воды.

Воспитанники старшей группы №4 закрепили знания о статическом электричестве и много смеялись, потому что волосы у всех стояли дыбом!

9 октября 2025 г.



В «Мастерской волшебника» продолжают чудеса. Воспитанники подготовительной группы №5, продолжая изучать поверхностное натяжение воды, смогли отправить в плавание кораблик.

Воспитанники старшей группы №4 познакомились с понятием "Рычаг" и сами ощутили его силу.

16 октября 2025 г.



Александр Попов в 1895 году продемонстрировал работоспособное устройство, способное улавливать электромагнитные волны. И до сих пор радиовещание развивается всё интенсивнее, входит в каждый дом. Действительно, невозможно сегодня представить современное общество без радиовещания. Оно прочно вошло в нашу повседневную жизнь, для одних - это стало профессией, для других — возможностью узнать свежую информацию, для третьих — увлечением, способом самовыражения и самоутверждения.

17 октября 2025 г.



Догадаетесь, о чем эта загадка: «Что будет три, три, три?».

Догадались? А ребята из старшей группы №4 знают ответ - это обычное трение, которое может быть очень полезным.

Воспитанники подготовительной группы №5 устроили «Ледяную рыбалку»! Теперь они знают, почему зимой дороги посыпают солью!

23 октября 2025 г.



В школьном отделении Прогимназии состоялось увлекательное шоу "Школа экологии".

Детей познакомили с мини-катушкой Теслы, показали молнии и туманы. Самым захватывающим стало то, что школьникам разрешили участвовать в экспериментах и самим творить волшебство.

24 октября 2025 г.



В дошкольном отделении Прогимназии состоялось увлекательное шоу «Школа экологии». С помощью увлекательных экспериментов дети узнали, почему извергаются вулканы и как они влияют на окружающую среду. Им открылись тайны круговорота воды в природе и его необходимости для жизни на Земле.

24 октября 2025 г.



Удивительное - рядом, а где его найти?
Конечно, в «Мастерской волшебника»!

Воспитанники подготовительной группы №5 узнали, почему виноград "убегает" от магнита. А воспитанники старшей группы №4 продолжили изучать трение и научились его убирать.

6 ноября 2025 г.



В третьем классе, в международный день энергосбережения, ребята обсуждали, что такое энергия и зачем она нужна. Разговаривали о различных источниках энергии – солнце, ветер, вода – и о том, как они используются для производства электричества, тепла и других видов энергии. Подчеркнули, что природные ресурсы не бесконечны, и неразумное их использование может привести к серьезным экологическим проблемам. Международный день энергосбережения, отмечаемый ежегодно, – это прекрасная возможность познакомить детей с простыми и эффективными способами экономии энергии в быту и школе.

12 ноября 2025 г.



Исследовать, собирать, дергать, анализировать – в Экспериментаниуме не только можно, но и нужно! В рамках проекта "Всюду физика - всюду жизнь", а также в рамках прохождения трека "Орленок - эрудит" наши школьники посетили Московский Экспериментаниум. Механика, Колебания и звук, Жидкости, Газы, Оптика, Электричество и магнетизм, Техника, Человек, Природа, Вещество - эти и многие другие разделы науки изучили наши ребята. Также детей ожидали мастер-классы: "Удивительные свойства жидкостей", "Как рождается свет", "Детская химия". В музее занимательных наук познавать сложное - просто!

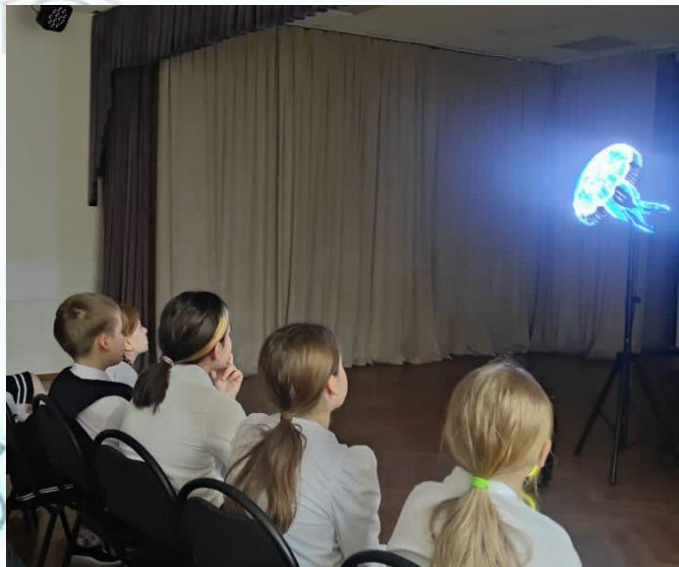
Все дети остались с восторге от этой экскурсии.

13 ноября 2025 г.



Как сдвинуть с места тяжелую стопку книг? Очень просто, используя шарики и карандаши! Воспитанники старшей группы №4 уменьшали трение между книгами и поверхностью стола. Ребята из подготовительной группы №5 построили Магнитную башню из мелких металлических предметов, используя только один магнит.

27 ноября 2025 г.



Уникальная технология – голографический проектор-вентилятор! Прямо в воздухе оживают животные, рыбы и динозавры! Изображения очень четкие, объемные, позволяющие рассмотреть каждую деталь – от тоненького усика до мощного хвоста! Сегодня в Прогимназии - голографическое шоу!

Каждое шоу – это еще и легкий остроумный текст, из которого дети узнают много нового об окружающем мире.

28 ноября 2025 г.



«Мастерская волшебника» продолжает удивлять юных исследователей! Воспитанники старшей группы №4 изучили строение куриного яйца и узнали, как благодаря трению узнать свежее яйцо или вареное. Воспитанники подготовительной группы №5 научились делать компас из подручных материалов.

11 декабря 2025 г.



В рамках тематической недели «Хочу все знать» во второй младшей группе прошел краткосрочный проект «В гостях у Капельки». Малыши узнали, где живет вода, для чего она нужна, с помощью несложных опытов расширили представления о свойствах воды: льется, прозрачная, без запаха, тяжелые предметы в воде тонут, а легкие плавают. Ребята с большим интересом участвовали в экспериментировании и получили много положительных эмоций.

12 декабря 2025 г.



Вода не размочит,
Не съест его пламень.
Нож, саблю наточит,
Зерно мелет... Что это? Правильно, камень!

В «Мастерской волшебника», воспитанники подготовительной группы №5 изучали камни. Узнали, откуда они берутся, какие бывают и зачем нужны человеку. Воспитанники старшей группы №4 продолжили изучать силу трения.

18 декабря 2025 г.



Если снег не идёт к нам, то мы пойдём к нему сами!

А где же его найти? Конечно, в новом интерактивном классе Прогимназии. 23 декабря занятие внеурочной деятельности по английскому языку в 1 классе прошло именно там.

Первоклассники выучили стихотворение про снеговика на английском языке, а также слепили его из снега волшебной песочницы.

23 декабря 2025 г.



В рамках курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» ученики 4 класса приняли участие в ученическом проекте, посвященном зеленому луку. Ребята узнали о его строении, лечебных свойствах, а также рассмотрели лук в микроскоп. Была проведена практическая работа по высадке лука и наблюдению за прорастанием зелёного лука в разных условиях. На основании наблюдений был сделан вывод о наиболее быстром и качественном способе выращивания лука дома. Теперь можно приготовить полезный новогодний салат.

25 декабря 2025 г.



Волшебный праздник к нам идёт! В преддверии Нового года в «Мастерской волшебника» царила атмосфера творчества и волшебства! Ребята с огромным интересом и энтузиазмом приняли участие в увлекательном эксперименте- создании собственной лавовой лампы!

Лампа стала символом новогоднего чуда, созданного своими руками!

25 декабря 2025 г.



В третьем классе прошло увлекательное путешествие, где ребятам раскрылся удивительный мир времени.

Мы окружили себя разнообразием часов: величественные настенные, словно хранители мудрости; элегантные наручные, ставшие продолжением нашей личности; загадочные песочные, отмеряющие мгновения с неумолимой точностью; современные электронные, сияющие цифрами будущего; и даже древние солнечные, напоминающие о неразрывной связи с небесным светилом. Каждый вид часов стал окном в иную эпоху, в иное понимание времени. Мы научились читать язык времени, понимать его символы. Наше внимание переключилось на более масштабные единицы измерения – сутки, часы, минуты и секунды.

15 января 2026 г.



«Мастерская волшебника» учит детей использовать полученные знания в жизни. Воспитанники старшей группы №4 сделали игрушку Паучка из бумаги, ниток спичек и пластилина. Паук бежит по ниточке, а что заставляет его остановиться? Конечно Трение.

Воспитанники подготовительной группы №5 изучали свойства песка и поняли, почему из морского песка можно строить замки, а из искусственного нет.

16 января 2026 г.



Снег, лед и холода — это отличное поле для научных исследований. В школьном отделении Прогимназии в рамках проекта "Всюду физика, всюду жизнь" ребята исследовали свойства воды в разных его состояниях. Превращали снег в талую воду, взвешивали и сравнивали вес до и после, раскрашивали и замораживали воду в льдинки, ставили эксперимент, какая вода замерзает - соленая или пресная и многое другое... Ну и напоследок - раскрашивали горки, делая цветным и красочным всё вокруг! Снег — это волшебное покрывало, которое делает все удивительным...

19 января 2026 г.



В рамках Недели науки и в рамках проекта "Всюду физика, всюду жизнь" школьники продолжают экспериментировать и познавать новое. Первоклассники приняли участие в интерактивном занятии "Путешествие Капельки", посмотрели видеоуроки "Откуда появляется снег и лед" и "Откуда грязь на снежках".

Второклассники поговорили о воздухе и его свойствах, поняли, что он плохо проводит тепло, но хорошо пропускает солнечные лучи, при нагревании расширяется, а при охлаждении сжимается, а теплый воздух легче холодного.

Третьеклассники разобрали, что же такое свет и цвет, узнали, что свет и цвет тесно связаны через явление преломления света и его дисперсии: белый свет состоит из цветов спектра, которые по-разному преломляются в прозрачных средах, так как показатель преломления зависит от длины волны.

А четвероклассники постарались понять, как тепло и холод действует на различные физические процессы. «

20 января 2026г.



В рамках проекта "Встречи с интересными людьми" и проекта "Всюду физика, всюду жизнь" сегодня состоялась встреча с человеком очень интересной профессии.

Мандель Яков Александрович, специалист по добыче нефти, рассказал о процессах нефтедобычи: о разведке, о бурении скважин, об их обслуживании, показал интересные видео о нефтяных платформах — сложных инженерных комплексах, предназначенных для бурения скважин и добычи углеводородного сырья, залегающего под дном моря, океана либо иного водного пространства.

Гость показал и рассказал о ключевых регионах добычи в России, об экономическом значении, поделился воспоминаниями об учебе в университете, какой толчок дало ему образование в выборе этой профессии.

21 января 2026 г.



В рамках завершения Недели науки и в рамках проектов "Всюду физика, всюду жизнь" и "Киноуроки в школах России" ребята школьного отделения с огромным удовольствием и интересом посмотрели сборник "Галилео. Спорщики".

Это - научно-развлекательная передача для детей и взрослых. Каждая серия состоит из студийной части и видеосюжетов на самые разные темы — «Галилео» не боится никаких вопросов: не каждый взрослый может посмотреть на мир глазами ребенка и задуматься о, казалось бы, очевидных фактах. Школьники воодушевились темой опытов и, придя в группы, сразу начали экспериментировать.

А это - самый главный показатель, что мы движемся в правильном направлении!

23 января 2026 г.



Почва, глина, песок, чем они похожи и чем отличаются?

В «Мастерской волшебника», воспитанники подготовительной группы №5 изучили свойства таких обычных веществ.

Воспитанники старшей группы №4 начали изучать свойства воды и ее выталкивающую силу.

28 января 2026 г.



Во второй младшей группе прошла тематическая неделя «Белоснежная зима», в ходе которой педагоги формировали у детей обобщенные представления о зиме, как о времени года, расширяли знания о зимних природных явлениях.

В ходе опытно-экспериментальной деятельности малышей познакомили со свойствами снега, на прогулке привлекали их к участию в зимних забавах, закрепляли правила безопасного поведения зимой.

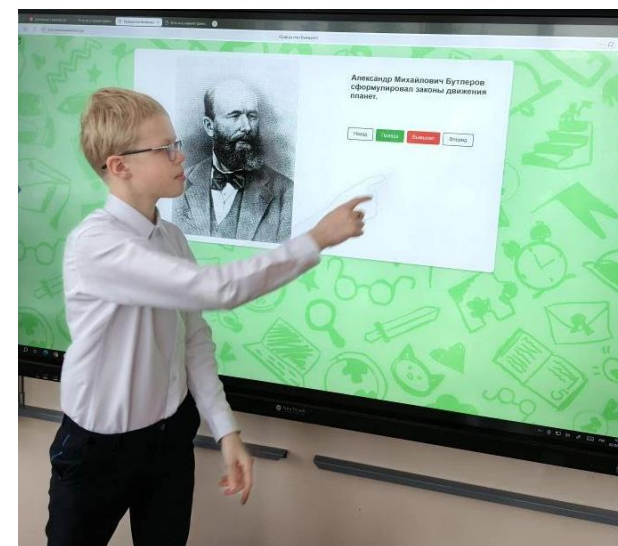
23 января 2026 г.



В «Мастерской волшебника» эксперименты идут полным ходом!
Воспитанники подготовительной группы №5 изучали свойства ткани и
узнали из чего ее делают.

Воспитанники старшей группы №4 продолжили изучать
выталкивающие свойства воды.

29 января 2026 г.



Занятие цикла "Разговоры о важном" прошло накануне Дня российской науки, который отмечается 8 февраля, и было посвящено роли науки в жизни общества и государства. Цель урока — расширить представления школьников о достижениях, приоритетах и механизмах государственной поддержки отечественной науки, а также сформировать уважение к научному труду и понимание ответственности ученого.

2 февраля 2026 г.



В рамках тематической недели «Три состояния воды» воспитанники группы № 6 узнали, что вода может находиться в жидком (вода), твёрдом (лёд, снег) и газообразном (пар) состояниях.

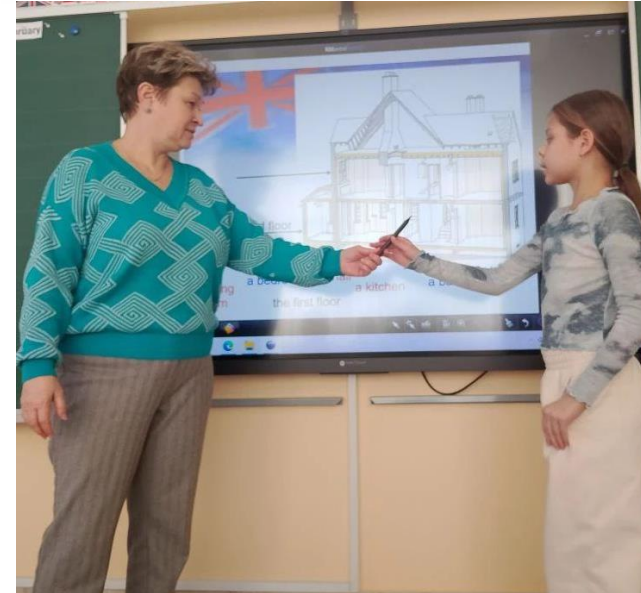
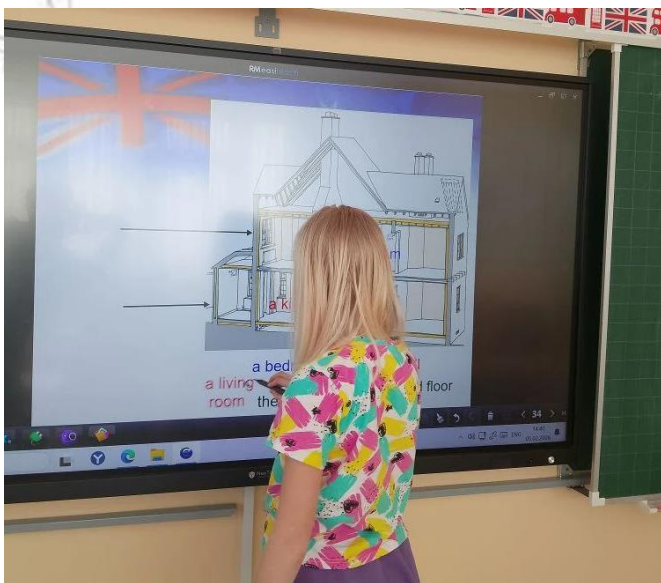
3 февраля 2026 г.



Что можно узнать, если взять пластиковую бутылку с тремя отверстиями, пластилин и воду? Да, мы узнаем, что вода может оказывать давление!
Этот эксперимент проводили воспитанники старшей группы №4.

Воспитанники подготовительной группы №5 продолжили изучать свойства ткани. Бархат, плащевку, трикотаж пришлось пять, мочить, резать и рассматривать на свет.

5 февраля 2026 г.



В рамках реализации проекта "Всюду физика, всюду жизнь" на занятии по внеурочной деятельности в 3 классе учащиеся познакомились со свойством тёплого воздуха подниматься вверх.

Этот факт повлиял на расположение комнат в традиционном английском доме. Помещения первого этажа, кухня и гостиная, имели печь и камин, тепло от которых обогревало и спальни на втором этаже.

9 февраля 2026 г.



Школьники Прогимназии "Снегири" посетили с экскурсией Музей Истории Мировоздания.

Идея Музея – в увлекательной игровой форме рассказать о зарождении Вселенной, появлении Солнечной системы, формировании планеты Земля, зарождении и эволюции жизни на нашей планете. Это коренным образом отличает его от других естественно-научных музеев (зоологического, геологического, палеонтологического и др.), касающихся лишь какой-то одной стороны природы.

19 февраля 2026 г.



Воспитанники подготовительной группы №5 познакомились с новым для вещества Крахмалом. Научились получать крахмал из картофеля и использовать для накрахмаливания ткани.

Воспитанники старшей группы №4 Помогли галке из рассказа Л.Н.Толстого напиться из кувшина и заодно узнали, что уровень воды может подниматься если в нее погружать предметы.

26 февраля 2026 г.



В «Мастерской волшебника» воспитанники подготовительной группы №5 продолжили изучать свойства крахмала и узнали как невидимые чернила из крахмала сделать видимыми при помощи йода.

Воспитанники старшей группы №4 продолжают знакомиться со свойствами воды и ее агрегатным состоянием.

5 марта 2026 г.



Воспитанники подготовительной группы №5 узнали что горчица-это однолетнее растение и жгучие в нем только семена. Узнали о полезных свойствах горчицы и провели эксперимент, чтоб проверить антибактериальные свойства.

Воспитанники старшей группы №4 начали изучать Звук, разобрались, как он появляется и что мешает ему распространяться.

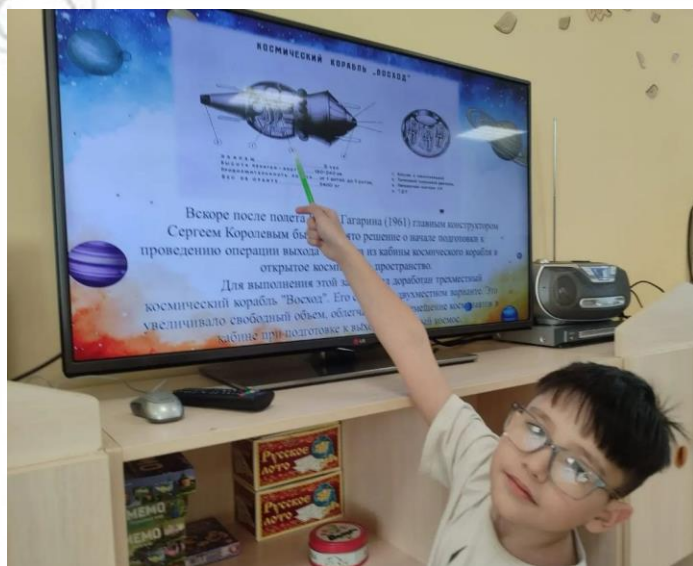
12 марта 2026 г.



В «Мастерской волшебника», воспитанники подготовительной группы №5 завершили эксперимент с горчицей и узнали, что она обладает антибактериальными свойствами и является хорошим средством для сохранения скоропортящихся продуктов. Так же ребята узнали, что вода имеет свойство визуально преломлять предметы.

Воспитанники старшей группы №4 продолжили изучать Звук. Узнали, что звук может быть высоким и низким и распространяться не только по воздуху.

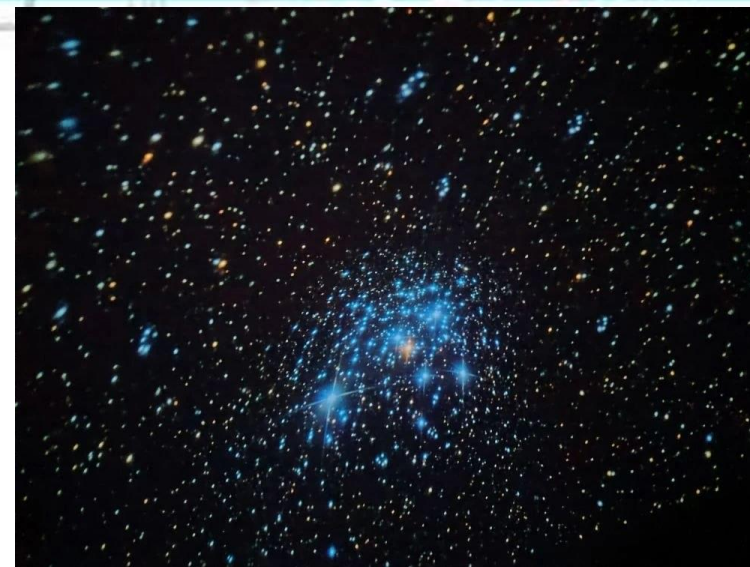
19 марта 2026 г



В школьном отделении Прогимназии прошёл увлекательный классный час "Первый человек в открытом космосе", посвящённый первому выходу человека в открытый космос. Это событие стало не просто датой в календаре, но и важным поводом для размышлений о смелости, научном прогрессе и безграничных возможностях человеческого разума. Особое внимание было уделено личности Алексея Леонова, который 18 марта 1965 года совершил исторический выход в открытый космос. Его смелость и профессионализм стали символом эпохи, когда человечество только начинало осваивать безбрежные просторы Вселенной.

Ученики обсудили, как важно продолжать исследовать космос и стремиться к новым высотам, и что каждый из нас может внести свой вклад в научный прогресс.

20 марта 2026 г.



Сегодня в Прогимназии дети посетили мобильный Планетарий, который в очередной раз привез интересные программы. Дошкольники посмотрели "Кротики. Что же там, наверху?" О чём это шоу? История любопытного кротика по имени Платон, который, несмотря на все запреты, решает исследовать мир за пределами своей норы! Он открывает тайны дня и ночи, Солнца и Луны, а также встречает звезды и учит нас чудесам природы.

Школьникам был показан фильм "Два стёклышка. Удивительный телескоп" — это популярная научно-просветительская полнокупольная программа для планетариев, рассказывающая об истории изобретения телескопа, от Галилея до современных обсерваторий. Дети остались довольны и ждут Планетарий вновь.

20 марта 2026 г.



Часто дети дошкольного возраста сами предлагают тему для экспериментов. Сегодня, в «Мастерской волшебника» прошли именно такие занятия. Воспитанники подготовительной группы №5 хотели больше узнать про увеличительное стекло и научились сами его делать. Воспитанники старшей группы №4 очень любят играть на музыкальных инструментах и узнали как сделать инструмент и заставить звучать канцелярскую резинку.

26 марта 2026 г.



Физика даёт нам знания об окружающей среде, формирует мировоззрение, она помогает формировать духовный облик человека.

В рамках проекта "Всюду физика - всюду жизнь" школьники познакомились с физическими явлениями, которые происходят в опытах с водой, огнем, бумагой, магнитом и т.д.

После просмотра видео, ребята нашли интересующую их информацию в интернете, получили много новых знаний и получили практическое задание для реализации этих опытов в жизни.

26 марта 2026 г.



В «Мастерской волшебника» воспитанники подготовительной группы №5 узнали, что существует такая наука, как дактилоскопия - способ опознания человека по следам пальцев. Дети рассмотрели свои папиллярные узоры и даже сняли у себя отпечатки пальцев!

Воспитанники старшей группы №4 ухали о самой древней игрушке, которой насчитывается уже пять тысяч лет - Волчке. И начали изучать его возможности.

2 апреля 2026 г.



В «Мастерской волшебника» воспитанники старшей группы №4 сами сделали игрушку волчок и волчок со смещенным центром тяжести. На примере волчка дети увидели влияние центра тяжести на устойчивость вращения. Смещение массы приводило к более заметному трению и к тому, что волчок в конце концов «уходил» в бок.

Воспитанники подготовительной группы №5 провели практический опыт для изучения круговорота воды в природе. Дети сделали простую модель, которая демонстрирует испарение, конденсацию и осадки. Такой подход помогает увидеть, как природные процессы работают наглядно и объяснить их простыми словами.

9 апреля 2026 г.



В «Мастерской волшебника» прошли эксперименты с разными видами волчков: деревянными, металлическими и волчками - перевертышами. Ребята сравнивали, как влияет вес, материал, и форма волчка на устойчивость и длительность вращения.

16 апреля 2026 г.



В 1 классе Прогимназии "Снегири" прошёл открытый урок- путешествие на тему: "Вселенная, или Космос".

Это мероприятие направлено на знакомство обучающихся с основами космонавтики, расширение их представлений о космосе, развитие познавательного интереса и формирование базовых понятий.

Урок помог ученикам расширить представления о космическом пространстве, развить интерес к исследованиям и открытиям.

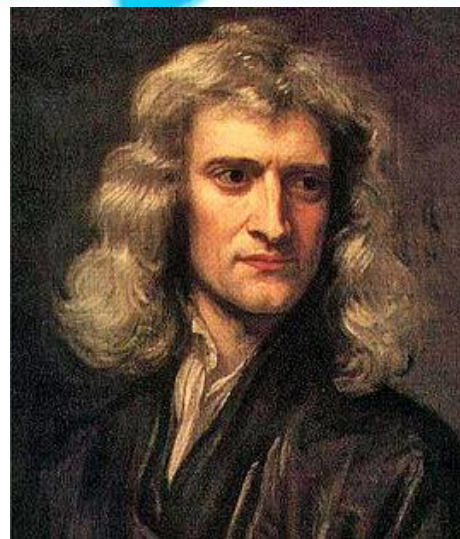
20 апреля 2026 г.



В «Мастерской волшебника» воспитанники подготовительной группы №5 увидели, как химическая реакция уксуса и соды может быть безопасно использована для надувания шарика и сделали вывод о газе и его роли.

Воспитанники старшей группы №4 провели эксперимент с волчком, который помог детям понять, как скорость вращения влияет на восприятие цвета и почему цвета сливаются в один при быстром движении.

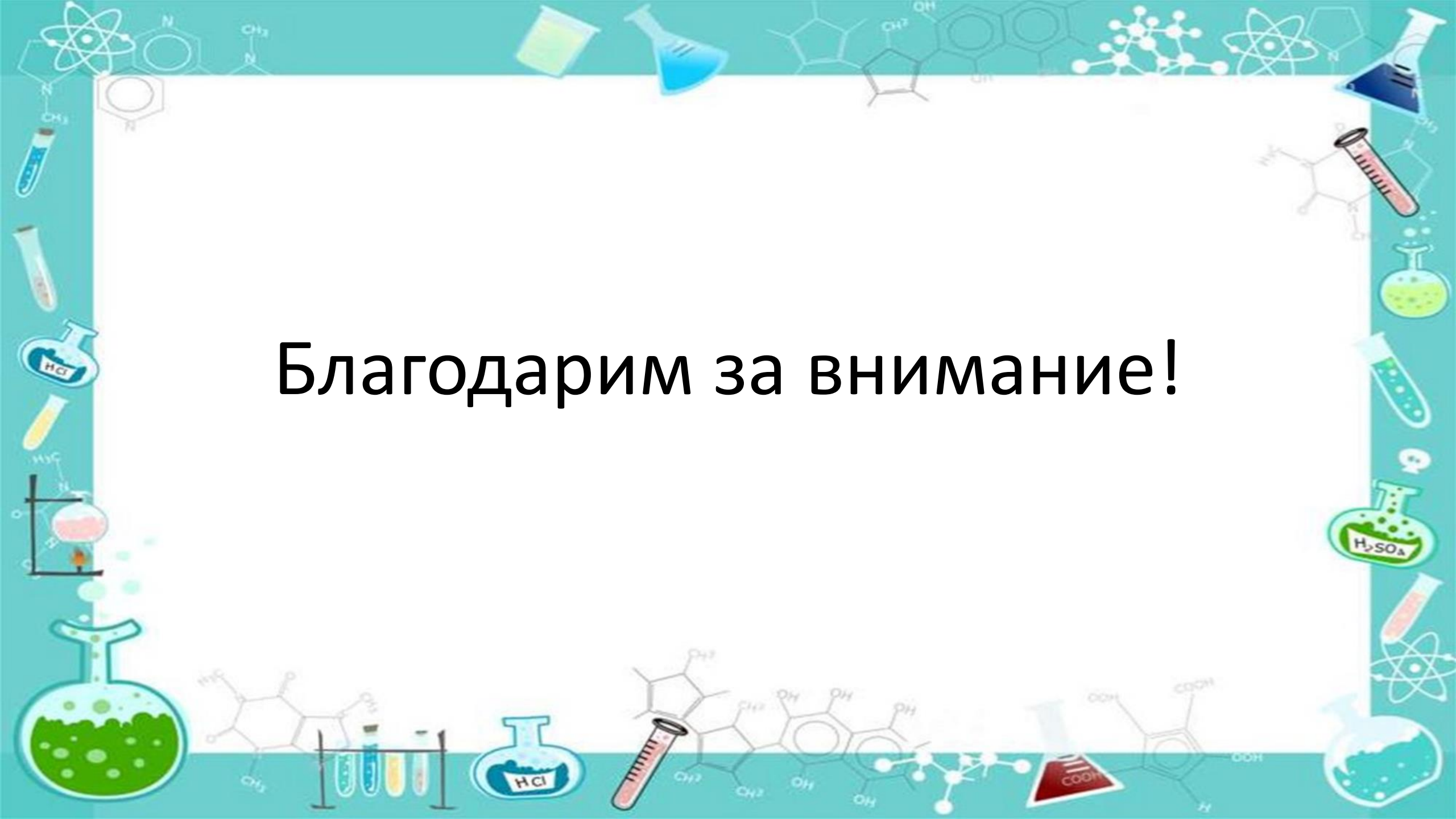
23 апреля 2026 г.



В рамках недели открытых дверей в подготовительной группе №5 состоялось увлекательное занятие в «Мастерской волшебника».

На этот раз, дети познакомились с великим физиком Исааком Ньютоном. Самым интересным моментом стало знакомство с «неньютоновской жидкостью» — веществом, которое ведет себя необычно: при медленном прикосновении оно похоже на жидкость, а при резком ударе или надавливании становится твердым, как камень. Это свойство поразило детей, и они с нетерпением захотели создать такое «волшебство» своими руками.

20 мая 2026 г.



Благодарим за внимание!