

ОТЧЕТ

о проведении Дня российской науки 2023 в корпусе № 2 МБОУ СОШ № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова

Наука – это сила, дающая прогресс, движение, развитие во всех сферах жизни: медицина, образование, экономика, производство. Достижения ученых выводят человечество на новый уровень жизни, повышая ее качество.

Науке в России отводится особое значение. Указом президента Российской Федерации от 7 июня 1999 года ежегодно в нашей стране **8 февраля** отмечается **День российской науки**.

Уже по традиции во 2 корпусе проводятся мероприятия, посвященные данному событию. Этот год особенный, потому что президент России В. В. Путин объявил 2022–2031 гг. Десятилетием науки и технологий.

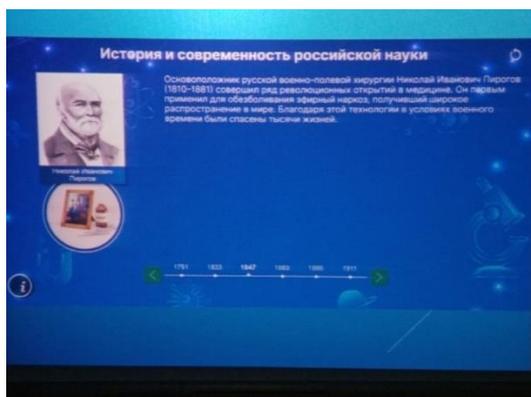


В преддверии праздника, 3-5 февраля ученик 9А2 класса **Наумов Максим** защищал честь школы на **Всероссийском конкурсе научно - исследовательских работ фонда Д.И. Менделеева в Москве**. Он представлял работу: "**Анализ демографической ситуации в Пензенской области на рубеже 20-21 веков**". Работу Максим представил очень достойно, заняв **3 место**. Максиму вручили медаль, грамоту и кубок. Мы гордимся такими учениками.



6 февраля в рамках проекта «Разговоры о важном» прошли **классные часы «День российской науки»**. Учащиеся 3-х классов познакомились с историей праздника, узнали о жизни и достижениях М. В. Ломоносова, об открытиях российских учёных в современном мире. Потом проверили свои знания, выполнив задания в игровой форме: "Филворд:

научные приборы и инструменты", "Лента времени: история открытий", где находили соответствия между учёными и их изобретениями.



Пятиклассники теперь знают о том, что основу для многих изобретений ученые находят в окружающей нас природе. Первый вертолет появился, благодаря наблюдениям за стрекозой, репейник дал идею создания липучки и многие другие интересные идеи. Свои знания ученики 5б2 класса попробовали применить при выполнении индивидуальных заданий в рабочих листах.





В 7-х классах мальчишки и девчонки подготовили презентации о **российских учёных - Нобелевских лауреатах**. Обучающиеся познакомились с открытиями и изобретениями учёных, которые до сих пор играют очень важную роль в научной деятельности. Одним из таких изобретений является микроскоп, ребята с увлечением изучали и сравнивали устройство микроскопов.



Лауреаты Нобелевской премии в области литературы: Бунин, Шолохов, Солженицын, Пастернак, Бродский. В **День науки** обучающиеся 8а2 и 8б2 классов обратились к творчеству этих новаторов. Их вклад в мир литературы неоценим, их произведения составляют золотой фонд отечественной классики.



7 февраля учащиеся ба2 и бк классов приняли участие в **исследовании роли отрицательных чисел в нашей жизни**. Ребятам предстояло узнать, где в физике, литературе, географии, истории, медицине мы можем встретить отрицательные числа, и выполнить задания по каждой из рассмотренных областей знаний.

Шестиклассники выяснили, что аналогом координатной прямой является лента времени исторических событий, в литературных произведениях мы встречаемся с положительными и отрицательным персонажами. В медицине знаками "+" и "-" определяют резус-фактор или близорукость и дальновзоркость.

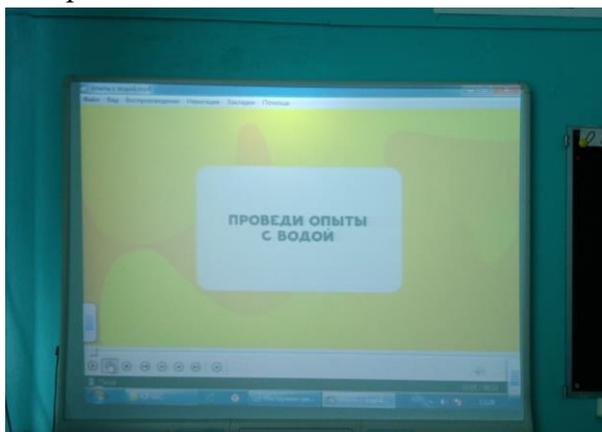
А также в ходе исследования вспомнили о том, что и в повседневной жизни мы постоянно встречаемся с положительными и отрицательным числами (баланс телефона, скидки, кнопки в лифте и тд). Проведённая работа поможет учащимся осознать значимость изучения положительных и отрицательных чисел в школьном курсе.



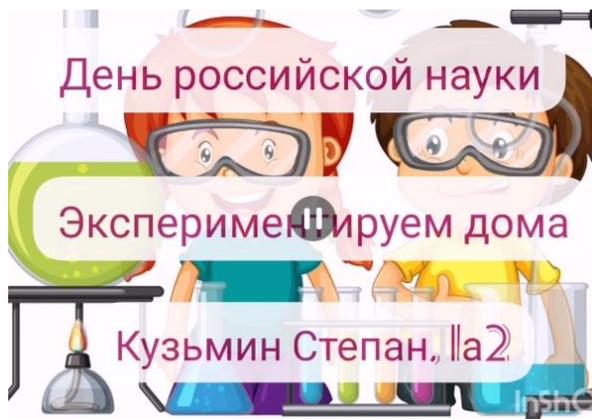


Наука может быть веселой. В этом убедились обучающиеся начальных классов. Вместе с классными руководителями и родителями они погрузились в мир **«Научной лаборатории»**. С рождения ребенок любит проверять все опытным путем.

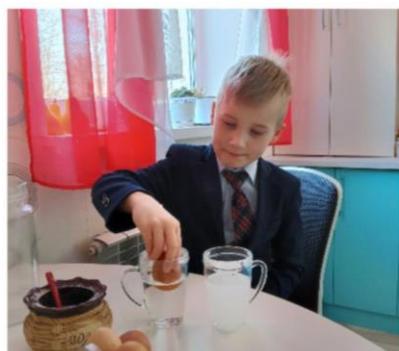
С одной только водой можно проводить самые разные увлекательные опыты. На её примере можно изучать действие поверхностного натяжения и силу атмосферного давления, наблюдать за смешиванием цветов и капиллярным эффектом. Ученицы 3а2 класса посмотрели фильм "Эксперименты с водой". А затем в классе провели свои эксперименты.



У первоклассников начались каникулы, а значит пришло время поэкспериментировать вместе с родителями в рамках проекта **«Экспериментируем дома»**. Как с помощью растительного масла и красителей устроить **«Цветной дождь»**? Ответ на этот вопрос знают ученики 1а2 класса.



Брюшков Егор, ученик 3г2 класса в ходе домашнего эксперимента обнаружил, что в обычной воде яйцо тонет, а в соленой – нет.



К любознательным второклассникам в гости пришли сотрудники городской библиотеки № 13. Библиолаборатория «МЕНДЕЛЕЕВ.LAB» не дала возможности скучать. Вместе с Бабой Ягой мальчишки и девчонки из 2б2 и 2в2 классов открывали

научные тайны, экспериментировали, с интересом наблюдали за таинственными превращениями знакомых им вещей и веществ.



Азбука физики для юных умников и умниц или «Библиолаборатория Эйнштейн.лаб» Некрасовки. В День российской науки библиотекари Некрасовки вместе с юными умниками и умницами из корпуса №2 в библиолаборатории открыли для себя популярные научные книжки и удивительную науку – физику, провели физические опыты, которые легко можно проделать без сложных лабораторных приборов, с помощью того, что есть у каждого под рукой: бумаги, карандаша, расчески, ну и другие подобные предметы. Все эксперименты основаны на явлениях, которые гораздо сложнее, чем кажется, на первый взгляд. Для всех участников небольших научных экспериментов главное, что они узнали что-то новое о явлениях природы, задумались над этим, заинтересовались и открыли интересную книжку, которая поможет понять и полюбить науку физику!





Ко Дню науки обучающиеся 5а2 класса работали над мини-проектом "Российские учёные, которые изменили мир". Ребята познакомились с выдающимися учеными, внесшими большой вклад в развитие российской науки: М.В. Ломоносовым, А. Г. Столетовым, И.П. Павловым, Д.И. Менделеевым, Э.К. Циолковским, С. П. Королевым и др.

В ходе работы над проектом учащиеся узнали о том, что многие открытия, без которых нельзя представить нашу жизнь, придумали российские ученые. Результатом проведённой работы стали информационные листы, которые содержат краткую информацию об ученом и его вкладе в науку.



В 8к классе прошло мероприятие, посвящённое Дню Российской науки - «Галерея великих российских физиков». Ребята заранее разбили на группы и подготовили доклад про ученого, который внес огромный вклад в развитие такой науки, как физика.

Открытия и изобретения российских учёных используются во всех сферах жизни. Ребята говорили о П.Н. Яблочкове и А.Н. Лодыгине, которые первые в мире изобрели

электрическую лампочку. Упоминали и А.С. Попова - изобретателя радио. А также В.К. Зворыкина, который создал первый в мире электронный микроскоп, телевизор и телевидение и А.Ф. Можайского- изобретателе первого в мире самолёта.



Наука – это главная движущая сила прогресса, важнейший ресурс развития национальной экономики, медицины, образования, всей социальной сферы. Идеи российских ученых воплотились в уникальные изобретения, в выдающиеся открытия в самых разных областях – от химии и физики до медицины, астрономии и космологии. И, возможно, что в будущем среди научных деятелей окажутся и наши ученики.