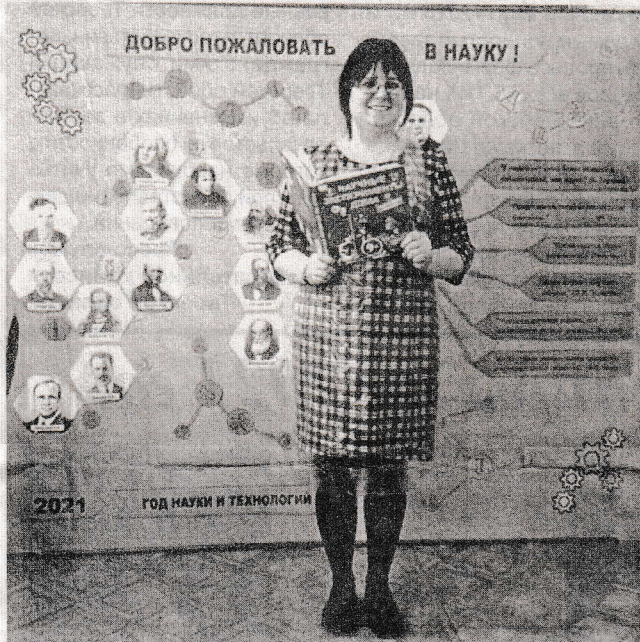


Добро пожаловать в Год науки и технологий



Указом Президента 2021 год объявлен в России Годом науки и технологий. День российской науки, ежегодно отмечаемый 8 февраля, — это праздник учёных, исследователей, всех тех, кто всерьёз занимается наукой. Труд гениальных российских учёных можно сравнить с подвигом — многие из них ценой собственной жизни и здоровья осуществляли эксперименты и добивались положительных результатов.

Российская наука дала миру много великих имён и открытий. Имена таких учёных, как М.В. Ломоносов, И.П. Павлов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, Л.Д. Ландау, И.В. Курчатов, А.П. Александров, С.П. Королёв, Н.А. Доллежал, известны во всём мире. Учёными России многое делалось впервые: например, разработано учение о биосфере, запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция. Российские и советские учёные отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных в 1904 году стал академик Иван Петрович Павлов за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году — И.И. Мечников за труды по иммунитету. Физик К.С. Новосёлов в 2010 году получил Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.

И на сегодняшний день

научный потенциал России остаётся по-прежнему высоким. Наша страна занимает лидирующие позиции в научных направлениях: в физике, химии, биотехнологиях, материаловедении, лазерной технике, геологии и многих других областях науки и техники. В стране работают замечательные учёные, чьи исследования вызывают колоссальный интерес в мире.



В начале февраля в Андреапольской центральной библиотеке открылась стендовая выставка «Добро пожаловать в науку», подготовленная сотрудниками библиотеки. А в минувшую пятницу в детской библиотеке прошло первое мероприятие, посвященное Году науки и технологий. На этот раз ее гостями стали учащиеся 2-го класса средней школы №1. Ребят гостеприимно встретила профессор Почемучкина, в роли которой выступила библиотекарь Виктория Крайская. Она помогла юным

исследователям почувствовать себя настоящими учеными, окунувшись в мир химии и удивительных превращений. Показала ребятам химические опыты с цветными реакциями и выделением дыма. Мальчики и девочки увидели, как за доли секунды трансформируется вещество из одной формы в другую и изменяется оттенок.

В ходе мероприятия дети узнали, что воздух можно увидеть и он легче воды. Эксперимент с апельсинами показал, что плавучесть зависит от воздуха, которого много в порах апельсиновой шкурки.

Краски — материал, с которым работает художник. Мы знаем много видов красок, некоторые известны с давних времен: акварельные, гуашевые, temperные, масляные краски. А что делать, если под рукой нет красок, но очень хочется нарисовать картину? И опять на помощь приходит химия! С помощью специально подготовленных красок ребята нарисовали интересную шипящую «химическую» картину.

Для создания снежного настроения в доме не нужно заносить в него целые сугробы с улицы. Почему бы не сделать пушистый искусственный снег самому? В этом дети смогли убедиться сами. Они с удовольствием его

трогали, мяли, а кто-то даже пытался слепить снежок.

В завершение мероприятия профессор Почемучкина обратилась к ребятам: «Не ленитесь, хорошо учитесь, стремитесь к новым знаниям. Если вы будете знать и любить химию так, как люблю ее я, тогда химические вещества раскроют перед вами чудеса своих превращений». Вот так, благодаря несложным опытам и экспериментам, ребята выяснили, что химия — очень увлекательная и интересная наука!

П. ВЛАДИМИРОВА,