



Канаш-
ский
строи-
тель-
ный
техни-
кум



Вестник Строителя посвящается Дню российской науки февраль

Мы рождены на свет, чтобы учиться!
Чтоб познавать наш мир, каков он есть.
И если суждено с наукою сродниться,
То, несомненно, большая это честь!

Российская наука — словно поезд,
Уверенно мчится напролом.
Пошел в науку — делай все на совесть!
И делай добрые дела, пока живем!

День российской науки 2015

Все российские деятели науки ждут с нетерпением дату – 8 февраля. Именно в этот день ученые страны отмечают свой профессиональный праздник. Сам праздник был установлен лишь в 1999 году. А задолго до этого в 1724 году император Петр I приказал в своем распоряжении основать Академию наук. Во времена советской власти она стала Академией наук СССР, тогда праздник отмечали, ориентируясь на дату ленинского «Наброска плана научно-технических работ». Когда же союз распался, Академия наук стала называться Российской.

Наша страна всегда славилась умными и эрудированными людьми. Многие из отечественных ученых были награждены Нобелевской премией, такие как академик И. Павлов, И. Мечников, П. Капица, К. Новоселов. Российские деятели своими трудами сделали колоссальный вклад в развитие мировой науки и техники. Об этом свидетельствует первый в мире запуск в космос спутника Земли, благодаря доскональному изучению биосферы нашей планеты. Также особое внимание стоит уделить первой атомной электростанции, которая начала свою работу именно благодаря долгим опытам российских ученых.

Сегодня все виновники торжества, а это свыше 500 академиков и 55-ти тысяч научных сотрудников, трудящихся на благо государства и мировой науки, в свой праздник удостоиваются вручения наград и новых научных степеней.

Бармакова Людмила

Исторические корни праздника

День Российской науки, который отмечается 8 февраля, - относительно молодой праздник, появившийся в конце 20-го века. Дата 8 февраля была выбрана отнюдь не случайно. Именно в этот день, 8 февраля 1724 года, Петр Первый подписал указ об основании Академии Наук и Художеств. Любопытно то, что учиться в Академии могли не только отпрыски из богатых дворянских семей, но и дети людей низшего сословия – главное, чтобы они были талантливы и имели тягу к знаниям.

Вклад, который Академия Наук внесла в развитие экономики, новых технологий, математики, физики, медицины в 18-19 веках, трудно переоценить. В это время проводятся глубокие исследования в разных научных областях, создаются музеи (в том числе и знаменитая «Кунсткамера в Санкт-Петербурге»). Закладываются основы многих фундаментальных учений.

День Науки в СССР

В 1925 году появилась Академия наук СССР. Исследования и открытия советских ученых внесли неоценимый вклад в мировую науку. Именно в СССР была запущена первая атомная станция, создан первый искусственный спутник Земли, появилась такая наука, как космонавтика, вышли на принципиально другой уровень астрономия и биология.

Праздник День Науки в СССР, конечно же, существовал, но отмечали его в третье воскресенье апреля. Связано это с тем, что в середине апреля 1918 года В.И. Ленин опубликовал статью «Набросок научно-технических работ», которая определяла цели и пути развития науки на ближайшие десятилетия.

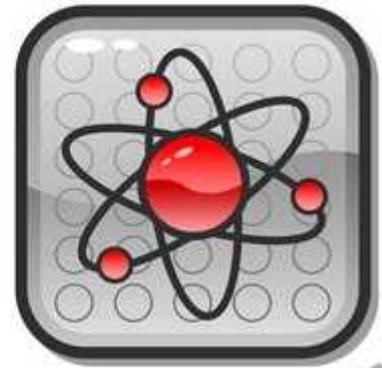
День Науки в современной России

В 1991 году Академия наук СССР была переименована в Российскую Академию наук. Восемь лет спустя, в 1999 году, в честь 275-летия основания Академии Наук, президентом РФ был подписан приказ об учреждении Дня российской науки. С тех пор 8 февраля является официальным праздником всех российских ученых. Правда, многие научные коллективы отмечают свой профессиональный день и в середине апреля, на «старый лад». Поэтому можно смело сказать, что у российской науки есть целых два праздника. Что же, наши ученые этого полностью заслуживают!

Традиции Дня российской науки

Хотя День российской науки не является выходным днем, его широко отмечают практически во всех научных коллективах. Стало доброй традицией в этот день проводить семинары и устраивать научные конференции. На этот день часто назначаются и защиты диссертаций, ведь получить кандидатскую или докторскую степень в праздник всех

ученых – это особо почетно!



Новости техникума

В нашем техникуме прошел конкурс сочинений, посвященных Дню российской науки. Мы хотим представить лучшие работы. Пожалуйста, оцените и вы.

Сочинение «Слава науке»

Наука — это сфера человеческой деятельности, направленная на выработку и теоретическую систематизацию объективных знаний о действительности. Такую трактовку данного понятия предоставляют нам многие источники. Нельзя с ней не согласиться, однако эта точка зрения раскрывает нам данное понятие в узком смысле. Наука в широком смысле включает в себя все условия и компоненты соответствующей деятельности, такие как разделение и кооперацию научного труда, методы научно-исследовательской работы, систему научной информации, а так же всю сумму накопленных ранее знаний.

В странах древних цивилизаций, с появлением и развитием письменности, накапливались и осмысливались знания о различных предметах, формах и явлениях, окружающих человека и сопровождающих его в течение жизни. Растения, животные, материалы для производства, даже сам человек и общество являлись объектами изучения и «пищей» для размышления научных деятелей древности. Изначально, когда не было чёткого разграничения философии и науки, все знания приписывались к философским размышлениям, рассматривались наиболее общо и развивались не интенсивно, однако с выделением из философии естественных наук, таких как химия, физика, астрономия, биология научное развитие не только сделало первый самостоятельный шаг, но и ускорилось. Из века в век накопленные знания передавались и приумножались.

В эпоху Великих Географических Открытий наука сделала большой скачок в своём развитии, придав важное, если не первостепенное, значение научной деятельности, направленной на практическое применение. Эта эпоха перевернула представление европейцев о мире, сформировала видение географии нашей планеты. Благодаря возникшим потребностям быстрыми темпами развивалось кораблестроение, инженерная и научная мысль, астрономия и навигация, техника и промышленность. За короткий исторический отрезок времени образовались мощнейшие колониальные империи —

португальская, испанская, британская, голландская, а христианская религия распространилась на все континенты. Следующий огромный шаг в развитии науки был сделан в двадцатом веке, когда началось бурное изучение микро-, макро- и мегамира. В это время были сделаны важнейшие открытия в области медицины, инженерии, строительства, машиностроения и многих других отраслей науки.

Для нас, обывателей, наукой являются непосредственно плоды научной деятельности. Новые технологии, современные компьютеры, телефоны и многие другие приборы, которые помогают нам в быту и повседневной жизни, так естественно и так быстро вписавшиеся в нашу жизнь — всё это результат научной деятельности, направленной на улучшение условий жизни. Большинство из нас умеет пользоваться всеми этими «чудесами» научной мысли, однако немногие, весьма немногие знают как эти «чудеса» устроены, из чего состоят и по какому принципу работают. Технический и научный прогресс не знают предела. Они всё стремительнее набирают обороты и углубляются в самую суть бытия, пытаются понять смысл существования и разгадать секрет происхождения человечества. Нельзя сказать, что это плохо, однако всё чаще и чаще научный прогресс идёт вразрез с прогрессом духовным, что приводит к нравственному развращению и моральной деградации нас с вами, простых обывателей. Как бы там ни было, наука никогда не иссякнет, а будет только дальше и дальше развиваться. Это не может не радовать, потому как только благодаря науке, наша цивилизация будет жить вечно, конечно же, при условии рационального и разумного использования ресурсов и человеческого потенциала.

Автор: Коротин Александр, обучающийся гр. 13/02

Сочинение: «Начинающим путь в науке»

Я уверен: очень немногое может быть сравнимо с чувствами человека, когда он сделал научное открытие. Он узнал новое, еще совершенно неизвестное, своим открытием прославив нашу страну. Именно это и дает наивысшее удовлетворение ученому. Каждый год в науку идут молодые специалисты. Они включаются немедленно в самые трудные области еще недавно казавшиеся фантастическими. Они занимаются проблемами атома, космоса, продлением жизни человека, вступают в борьбу со СПИДом и раком.

Продвижение в науке невозможно без любви к своей профессии, без преодоления трудностей. Наука требует героизма. Это как раз свойственно молодости. Она несет с собой уверенность, что сумеет вписать новые страницы в книгу истории. И это прекрасно. Наука открывает необозримое поле деятельности. И никогда нельзя будет сказать, что все уже открыто, что окончательно решены все проблемы. Поэтому я желаю всем, начинающим путь в науке (физике, химии, математике, медицине, астрологии и т. д.), новых открытий, мужественного преодоления всяческих преград, большей уверенности в себе. А самое главное, чтобы вами и вашими открытиями гордилась страна и вы сами.

Автор: Сергеев Владимир, обучающийся гр. 14/06

Анекдоты о науке и ученых

Разговор генетиков:

- Ну, как там ваша новая картошка? Ну та, с генетическими модификациями? По-моему, полная фигня!

- Тихо! Она может услышать!

Профессор, почему вы ходите с этим дырявым зонтиком?

- О, это мое новое научное изобретение. Благодаря отверстиям в зонтике я сразу определяю, когда кончается дождь.

Санин Станислав

Знаете ли вы?



Самым большим доказательством существования разумной жизни во Вселенной является тот факт, что до сих пор никто не попытался с нами связаться.

А знаете ли вы, что алмазы горят? Этот интересный факт был выяснен в результате экспериментов, проводимых с этим минералом. При больших температурах (в диапазоне 850-1000° С) необычайно твердый минерал превращается в чистый углекислый газ, не оставляя иных веществ. Это было впервые доказано еще в 1694 году, когда итальянские учёные Дж. Аверани и К.-А. Тарджони попытались сплавить несколько мелких алмазов в один крупный. Температура горения алмаза в струе чистого кислорода несколько меньше: 720-800 °С. Причем в нем минерал горит красивым голубым пламенем.

Также интересен тот факт, что при полном отсутствии кислорода возможно сделать из алмаза обычный графит. Для этого необходимо всего лишь нагреть камень до температуры в 2000 °С.

Все эти факты были неоднократно доказаны учеными мира на практике, а позже научно обоснованы.



А знаете ли вы, что семь цветов радуги, которые мы все знаем по фразе «каждый охотник желает знать где сидит фазан» – еще одно изобретение Исаака Ньютона. Несмотря на то, что радугой интересовался еще Аристотель, а суть явления в конце концов открылась персидским ученым еще на рубеже XIII-XIV вв., именно Ньютон писал в своей «Оптике» (Opticks, 1704) о цветах радуги, которые он «вычленил» из белого цвета с использованием стеклянной призмы.

Конечно, многоцветный спектр радуги непрерывен, и цвета меняются сложным образом через множество оттенков, которые во многих культурах и сами являются цветами. Но, тут главное, что говорит великий ученый... Ньютон увидел сначала только 5 цветов: красный, желтый, зеленый, голубой, фиолетовый. Но потом, стремясь привести количество цветов к символическому числу 7 (а страсть Ньютона к нумерологии – также как и к алхимии, и, кстати, богословию – хорошо известна), он добавил еще два, тем

самым также сравнив число цветов спектра с числом основных тонов музыкальной гаммы.
С тех пор, радуга у нас семицветная.

Мы надеемся, что вам будет интересно читать, читайте наши интересные факты, и делитесь своими новостями!!

Члены редколлегии: Сергеев Владимир, Бармакова Людмила, Санин Станислав, Сергеев Дмитрий, Авдоница Виктория и др. Руководитель: Павлинова И.В.