

Издание-победитель:

Х, XI Всероссийских фестивалей студенческих и школьных СМИ «МЕДИАГРАД»,

XXI Областного конкурса юных журналистов «ОСТРОЕ ПЕРО»

XIV Областного форума «ЮНОСТЬ НАУКИ»



Целью всего является развитие!

ИЗДАНИЕ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ, ШКОЛЬНИКОВ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ. ОРГАН ПЕЧАТИ МОУ СШ №54.

ДЕКАБРЬ 2023

МЫ – КОМАНДА ПОБЕДИТЕЛЕЙ!



Календарный год скоро кончится, а победы нашей школы...

никогда!

- Во-первых, стали призерами соревнований наши юниорские команды по мини-футболу – они заняли 3 место в городе среди мальчиков 2008-2009 годов рождения и 1 место в первенстве Советского района;
- Во-вторых, в районном психологическом квесте «Книга о нас» завоевали почетное серебро обучающиеся 7Д класса;
- В-третьих, по итогам XVIII научно-практической конференции «Молодежные экологические чтения» в номинациях «Растительный покров Нижнего Поволжья» и «Животный мир Нижнего Поволжья» были признаны лауреатами Брыкалина Софья и Гахраманова Жале, ученицы 11Б нашей школы;
- Наконец, отличился и преподаватель нашего заведения – Накатов Роман Гарипулович, учитель физкультуры. По итогам Всероссийского конкурса «Футбол в школу» он вошел в топ-200 лучших учителей физкультуры... всей России! Такой чести из 3780 физкультурников Волгоградской области удостоились лишь четверо!

Браво победителям и равнение на лучших!

С наступающим Новым годом, любимая школа!



Редактор издания
Ловчинский Никита Андреевич,
учитель русского языка и литературы,
кандидат филологических наук

ПЕТР ИЛЬИЧ ЧАЙКОВСКИЙ
(1840 – 1893)
КОМПОЗИТОР, ДИРИЖЁР, ПЕДАГОГ





БЕГОМ В ГОРЫ!



Конечно, спорт – это непростой труд. Однако и он может быть настоящим праздником! Например, когда бежишь вверх по горным тропам и тренируешься с видом на Эльбрус!

Вот уже 6 лет Анна Рыженко, ученица 7В класса, занимается легкой атлетикой. Имеет медали за победу в кроссах на 500 метров и 7 километров, а также серебро за участие в первенстве Волгоградской государственной академии физической культуры, в секции которой она и тренируется.

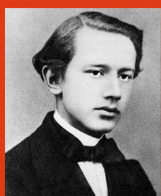
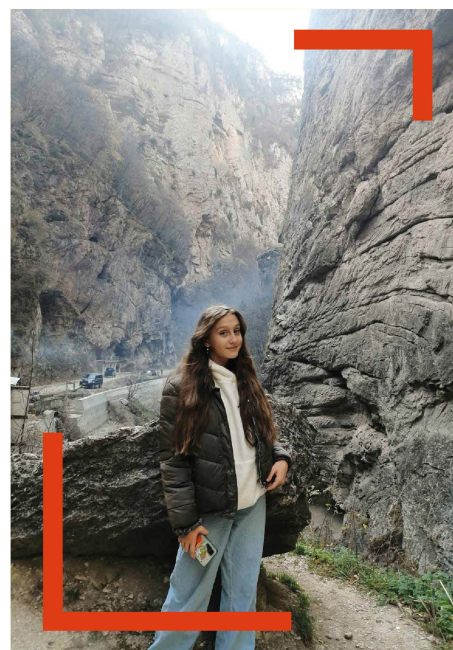
– Минувшие осенние каникулы я провела в Приэльбрусье, на спортивных сборах по легкой атлетике, – рассказывает наша героиня. – Длились они две недели. Все это время мы жили на базе Кабардино-Балкарского университета имени Х.М.Бербекова (КБГУ). Это крупнейший вуз республики и один из главных университетов Северного Кавказа, расположенный в Нальчике, столице Кабардино-Балкарии. Основан он 5

апреля 1957 года.

Конечно, мы много тренировались – утром и вечером, в день по две тренировки. Пока шла акклиматизация, тренировались в зале, а потом бегали по горным тропам. Воздух там разряженный, к нему надо привыкнуть. Добегали до назначенной высоты и проводили основную тренировку. Руководила нами тренер из физикадемии Ключкова Елена Юрьевна, организатор сборов. Успели мы, конечно, и красоты местные посмотреть! Например, Чегемские водопады. Это памятник природы, группа водопадов на реках Адайсу, Сакал-Туп и Каяарты, впадающих в реку Чегем, в Чегемском районе Кабардино-Балкарии. Ближайшие населённые пункты — Нижний Чегем и Хушто-Сырт. До центра Чегема отсюда — 44 км, до Нальчика — 55 км.

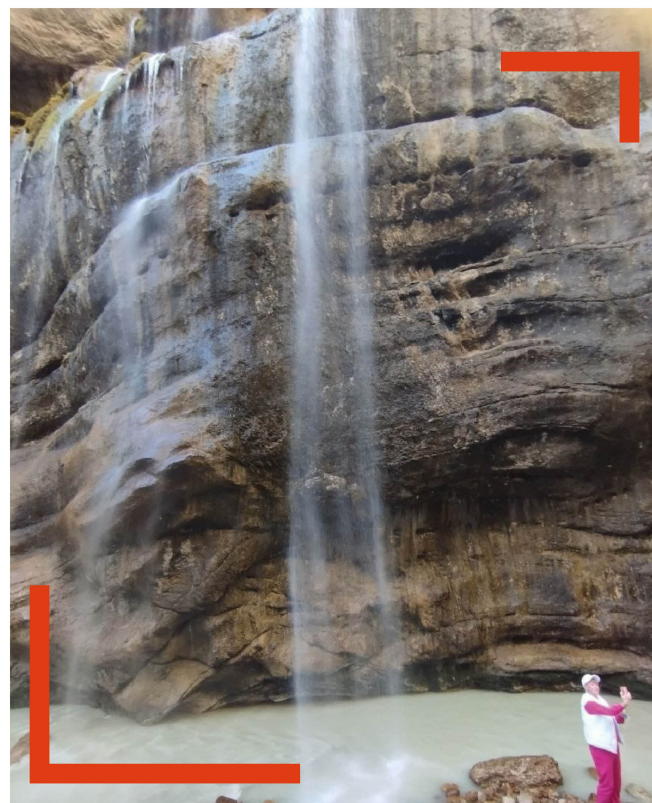
Не менее восхитили горячие и минеральные источники, Песчаные замки, вид на гору Чегет

и водопад Деви-чьи Косы. Деви-чьи Косы – водопад в верховьях Баксанского ущелья, расположенный на левом притоке реки Гарабаши —

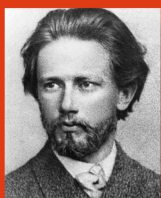
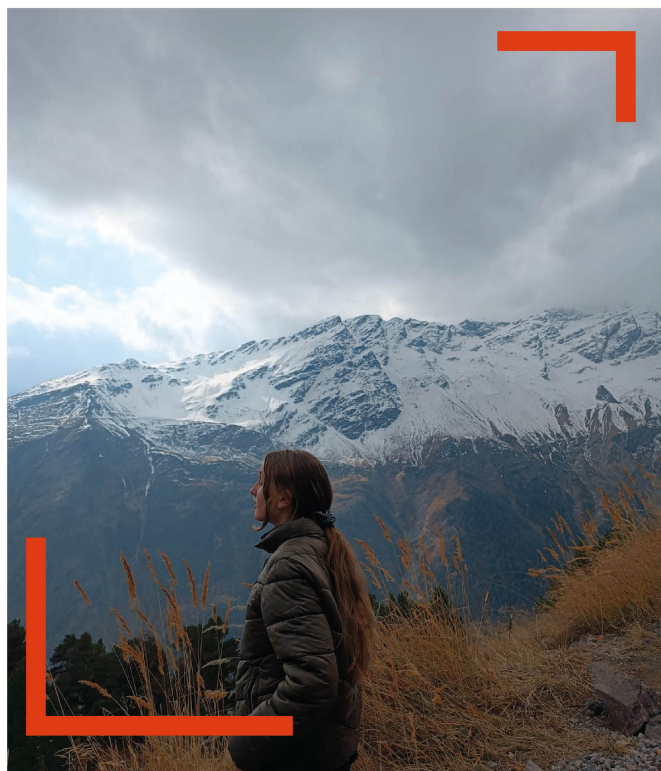


«ВДОХНОВЕНИЕ — ЭТО ТАКАЯ ГОСТЬЯ, КОТОРАЯ НЕ ЛЮБИТ ПОСЕЩАТЬ ЛЕНИВЫХ».

..... ПЕТР ЧАЙКОВСКИЙ



Чыранбаши-су, на высоте около 2800 метров над уровнем моря. Мы видели гору Эльбрус и ледник Семерку. Эльбрус включён в список «Семь вершин» – топ мест, покорить которые мечтают все альпинисты планеты. Стекающая с его склонов талая ледниковая вода питает наиболее крупные реки Северного Кавказа – Кубань, Малку и Баксан. За счёт хорошо развитой транспортной и сопутствующей инфраструктуры Эльбрус и прилегающие к нему районы очень популярны в рекреационном, спортивном, туристическом и альпинистском плане. Чудесная поездка!



«МОЯ СКРОМНОСТЬ ЕСТЬ НЕ ЧТО ИНОЕ, КАК СКРЫТОЕ, НО БОЛЬШОЕ, ОЧЕНЬ БОЛЬШОЕ САМОЛЮБИЕ».

ПЕТР ЧАЙКОВСКИЙ

Ядерная (атомная) физика – один из разделов физической науки. Предмет изучения – структурные особенности и свойства ядра атома, его превращение (различные реакции, распад, деление). Первым физиком-ядерщиком называют французского ученого Антуана Анри Беккереля. Будучи последователем знаменитого Рентгена, он открыл явление радиоактивности. Не менее известна среди физиков и математиков семья Кюри. Мария и Пьер продолжили исследовать эту сферу. Результатом их изысканий стало открытие полония и радия. А вот отцом ядерной физики справедливо называют Эрнеста Резерфорда, ведь



именно ему принадлежит доказательство существования в атомах ядра с положительным зарядом и электронов – с отрицательным.

На сегодняшний день ядерная физика представляет собой самостоятельное направление, которое состоит из таких разделов, как нейтронная, элементарных частиц, ядерной спектроскопии и ядерных реакций.

Физик-ядерщик – профессия непростая, но интересная. Появилась она из-за необходимости изучения влияния радиации на природу и человека, контроля термоядерных реакций, разработки правил поведения с ядерными отходами, безопасной эксплуатации атомных электростанций и термоядерных установок. Физики-ядерщики эксплуатируют и контролируют функционирование оборудования на АЭС, а также на ядерных и термоядерных уста-

Профессия, за которой будущее!

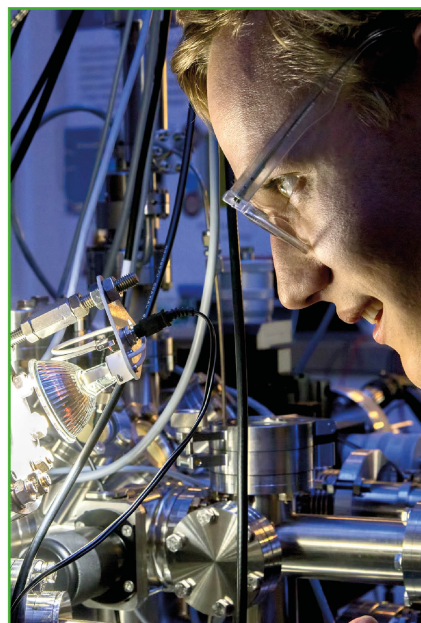
.....

«В жизни нужно делать лишь то, что получается легко, – заметил однажды немецкий сказочник Эрнст Гофман. – Но делать это... из всей силы!»

«Планета друзей» продолжает знакомить тебя с лучшими профессиями. И сегодня это – физик-ядерщик!



«ДАЖЕ ЧЕЛОВЕК, ОДАРЕННЫЙ ПЕЧАТЬЮ ГЕНИЯ, НИЧЕГО НЕ ДАСТ ВЕЛИКОГО, ЕСЛИ НЕ БУДЕТ АДСКИ ТРУДИТЬСЯ».



новках различного предназначения. Физики-ядерщики обслуживают залы, где находятся реакторы, делают выводы об их состоянии (на базе имеющихся данных), снимают показания с разных аппаратов, выполняют перезагрузку и запуск атомного реактора (если в этом возникает необходимость).

Вместе с тем работать на АЭС необязательно. Физики-ядерщики могут заниматься научной и преподавательской деятельностью.

Каковы плюсы профессии физика-ядерщика?

- Высокий уровень зарплат;
- Востребованность во всем мире;
- Работа в науке и изучение неизвестного;
- Возможность достичь мировой известности;
- Востребованность и перспективность.

А вот недостатков в разы меньше! Среди главных – сложности в поиске работы и риски для здоровья. Впрочем, в какой профессии этих минусов нет?

В каких направлениях эта профессия востребована?

- Атомная энергетика;
- Инженерное обслуживание объектов энергетики;
- Проектирование и разработка;
- Фундаментальная наука;
- Военно-промышленный комплекс;
- Медицина;

..... ПЕТР ЧАЙКОВСКИЙ

- Образование;
- Руководство и управление персоналом.

Какими качествами должен обладать физик-ядерщик?

- Хорошие аналитические и математические способности;
- Умение концентрироваться на сложных задачах;
- Искренняя любовь к науке;
- Внимательность, терпеливость, осмотрительность;
- Хорошая память.

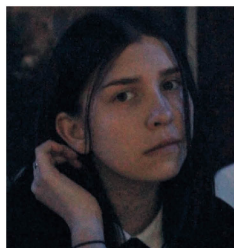
При выборе направления подготовки в вузе обращайтесь внимание на такие специальности, как:

- Ядерная физика;
- Ядерные технологии;
- Ядерная энергетика;
- Проектирование, эксплуатация и инжиниринг атомных станций.

Ну и последнее: для поступления на факультет, связанный с ядерной физикой, требуется сдать ЕГЭ по русскому языку, физике и профильной математике. Желаем удачи и успеха!



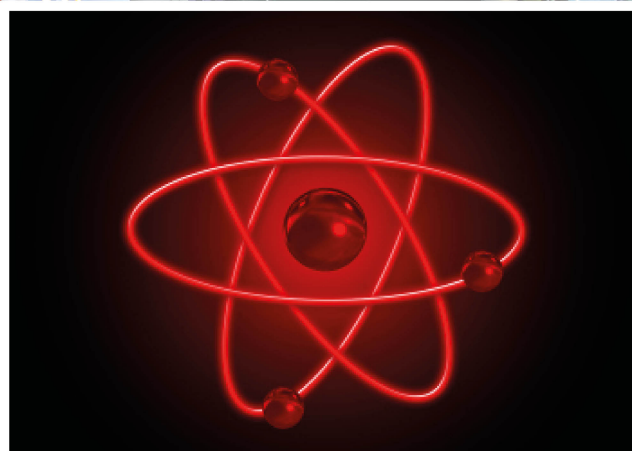
МНЕНИЕ



Однажды я прочитала книгу, в которой рассказывается о мельчайших частицах –

атомах. Она произвела на меня огромное впечатление. Тогда я поняла, что хочу быть физиком-ядерщиком. Это очень перспективная профессия. Ученые утверждают, что на ГЭС и ТЭС наша страна больше не может существовать, так как мы заставляем их работать на максимальной мощности, а это ведет к колоссальному ущербу окружающей среды.

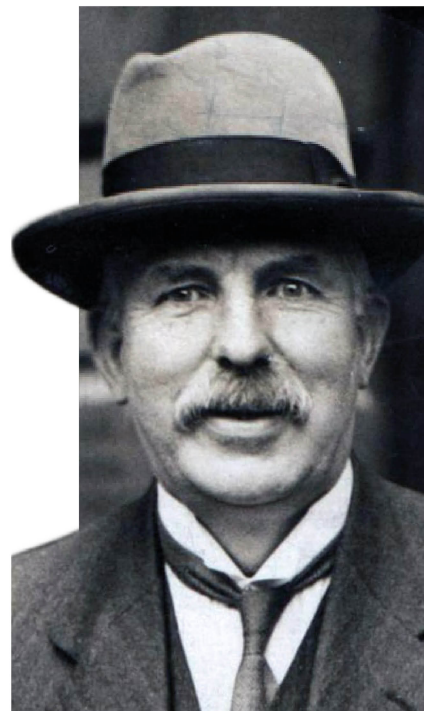
В наше время огромное пре-



имущество имеет АЭС. Если использовать быстрые ядерные реакторы, электроэнергии хватит на 2500 лет! Также АЭС считается одним из самых экологичных источников энергии, что весьма важно для современного общества.

Я бы очень хотела стать физиком-ядерщиком, так как это весьма интересное направление. Я думаю, что это та профессия, где я смогу реализовать свои способности, достичь успеха в будущем. Атомная энергетика еще не очень хорошо изучена. И, возможно, я буду одной из тех, кто сможет изучить неизведанное, открыть новые технологии, решить проблемы человечества.

Анастасия Касьяненко, 11Б



Эрнест Резерфорд, британский ученый, отец ядерной физики. Однако получил Нобелевскую премию по... химии!



«ЖИЗНЬ ИМЕЕТ ТОЛЬКО ТОГДА ПРЕЛЕСТЬ, КОГДА СОСТОИТ ИЗ ЧЕРЕДОВАНИЯ РАДОСТЕЙ И ГОРЯ, СВЕТА И ТЕНИ, СЛОВOM — ИЗ РАЗНООБРАЗИЯ В ЕДИНСТВЕ».

..... ПЕТР ЧАЙКОВСКИЙ

КАК ЖИВЕШЬ,
ВЫПУСКНИК?!?!
ПОЛИНА
КОМОВА, 11Б,
ГОД ВЫПУСКА: 2022

« Я учусь на химическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета. Смогла поступить на бюджет, потому что выиграла много профильных олимпиад. Живу и учусь в Петергофе, небольшом городке в Ленинградской области, потому что именно там находится мой факультет. Изучаю такие дисциплины, как общая химия, физика, математика (она делится на античную геометрию и математический анализ), организация научных исследований. В целом интересно, но сложно, много информации плюс пары с девяти часов утра и до пяти-семи вечера. Обязательная часть – лабораторные практикумы по химии и физике, в настоящих современных лабораториях. Преподавателями довольна, все они профессионалы своего дела.

Я снимаю квартиру в шести минутах ходьбы от вуза. Это очень удобно. Живу одна, и мне это нравится, потому что люблю проводить рабочее дневное время в коллективе – в лабораториях и на лекциях, вечером отдыхать от суеты в тишине. К самостоятельной жизни приспособилась очень быстро, это оказалось не так уж и сложно. »

А ТЫ ЗНАЛ, ЧТО...

Петергоф - это не только резиденция русских монархов, но и город с населением 80 701 человек. В переводе с немецкого «Петров двор».



«МОЦАРТ – МУЗЫКАЛЬНЫЙ ХРИСТОС».

..... ПЕТР ЧАЙКОВСКИЙ