

КОЛЛЕДЖ МИД РОССИИ

**СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ
ОБЩЕСТВО**

Выпуск 12

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
АКЦИЯ
«ЧАС ЗЕМЛИ»
«НЕ ВЕРЬТЕ ВСЕМУ,
ЧЕМУ ВАС УЧАТ»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ДЕНЬ
МИРОТВОРЦЕВ
ООН**



**280 ЛЕТ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
МАТВЕЯ
ФЁДОРОВИЧА
КАЗАКОВА**

ДЕНЬ РАДИО

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ДЕНЬ
КЛИМАТА**

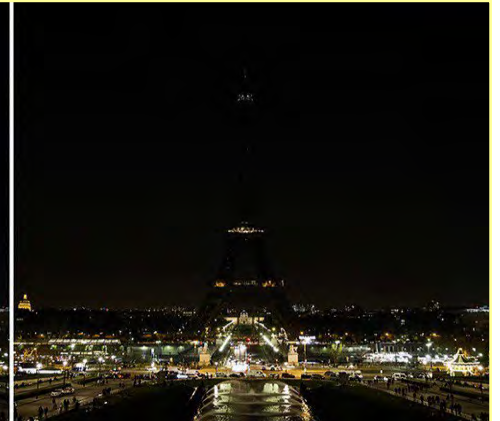
**МОСКВА
2018**

31 МАРТА 2018 ГОДА — МЕЖДУНАРОДНАЯ АКЦИЯ «ЧАС ЗЕМЛИ»

Международная акция «Час Земли» — это добровольная акция, в ходе которой Всемирный фонд дикой природы призывает выключить свет и бытовые электроприборы на один час в знак равнодушия к будущему планеты. Она ежегодно отмечается в последнюю субботу марта.

Акция «Час Земли» — это достаточно молодое мероприятие. Первый раз оно состоялось в 2007 году в Сиднее. Организаторами были Всемирный фонд дикой природы и газета The Sydney Morning Herald. Уже через год её поддержали 35 стран. Россия впервые присоединилась к проведению акции в 2009 году. Традиционно в нашей стране принимают участие более 20 миллионов человек. Такой размах стал возможен благодаря поддержке Минприроды России и Департамента природопользования Правительства Москвы.

Ежегодно ровно на один час отключают электричество на самых разных объектах, в том числе и на десятках достопримеча-



тельностей по всему миру. Например, во время акции последних лет более тысячи выдающихся памятников по всему миру выключили своё освещение, среди них: здание Empire State Building в Нью-Йорке, мост «Золотые Ворота» в Сан-Франциско, Колизей в Риме, Оперный театр в Сиднее, Королевский дворец в Стокгольме, Эйфелева башня в Париже, Акрополь в Афинах и многие другие. В Москве отключают подсветку здание МГУ на Воробьёвых горах, спорткомплекс «Лужники», Шаболовская телебашня, Президиум РАН и другие — всего более 75 объектов. А в Санкт-Петербурге в темноту погружаются мосты, Зимний дворец и Дворцовая площадь, Петропавловская крепость.

Логотип акции до 2011 года выглядел как «60», то есть

60 минут, которые люди посвящают планете Земля, предпринимая меры по борьбе с изменением климата. Но «Час Земли» — это больше, чем раз в год выключить свет на один час, поэтому с 2011 года логотип выглядит как «60+», что обозначает призыв к участникам акции выйти за границы одного часа и внести свой вклад в сохранение здоровья нашей планеты миллионам людей.

Акция «Час Земли» призывает людей помнить о мерах, которые способны сохранить нашу планету для будущего поколения. Ведь это просто и доступно каждому. Для этого достаточно бережно относиться к воде, не мусорить на улицах, пользоваться светодиодными лампами и правильно утилизировать отходы.

- Кириллова Кура

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ МИРОТВОРЦЕВ ООН



Появлению этого праздника мир обязан Украинской миротворческой ассоциации. Именно её представители обратились в ООН с идеей о создании собственного праздника. Предложение рассмотрели очень быстро, и вскоре вышел документ, в котором закрепились конкретная дата. Как показала практика, это решение было нелишним.



С каждым годом деятельность миротворцев становится всё более актуальной, потому что количество военных конфликтов с каждым годом только возрастает, и каждый из них необходимо урегулировать.



Мало кому такой род занятий покажется незнакомым. СМИ достаточно широко освещают этот вопрос, в Интернете полно полезной информации – можно узнать об этом направлении всё, что угодно. Среди миротворцев сегодня представлены не только военные. Некоторые из миротворцев являются гражданскими и добровольно оказывают помощь в сложных точках.



Большое значение имеет и помощь профессиональных психологов. Так было не всегда, потому что после Второй мировой войны движение миротворцев было слабым и имело мало влияния. Однако со временем ситуация кардинально поменялась. Теперь миротворцы делают серьёзную работу, а их значимость признаётся на международном уровне.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

1948

год. Совет Безопасности ООН утвердил первую такую миссию. Она была немногочисленной, а сейчас её ряды насчитывают уже более 125 тысяч человек.

1988 год. За усилия в поддержании мира и образцовое выполнение служебных обязанностей вооружённым силам ООН была присуждена Нобелевская премия.

1992 год. Для координации всех планируемых действий и операций, было принято решение о создании ДОПМ (Департамента операций по поддержанию мира).



в календаре был выбран день для чествования миротворцев.

2006 год. Была учреждена Комиссия по миростроительству, которая обязана помогать странам в период перехода от войны к восстановлению.

Миротворцами выполняются не только операции, направленные на обеспечение соблюдения соглашений о прекращении огня и разведения враждующих сторон, программы по разоружению и обезвреживанию мин. Они доставляют гуманитарную помощь, обеспечивают правопорядок при проведе-

нии выборов, защищают права граждан.

Россия под эгидой ООН всегда принимала активное участие в мирном разрешении конфликтных ситуаций во многих странах.

Российские миротворцы (военные и наблюдатели) направлялись в Боснию и Герцеговину, в Косово и Либерию. Дстойно выполнял поставленные задачи наш контингент в Судане, в Чаде и других местах.

- Зарубина Анна



2002 год. Генеральной Ассамблеей ООН была утверждена резолюция, в которой официально

7 МАЯ – ДЕНЬ РАДИО

День радио, который ещё называют праздником всех людей, трудящихся в сфере связи, отмечается 7 мая. Эта дата не является случайной. В 1895 году в такой же день легендарный учёный из России сделал уникальный доклад об изобретении им нового метода связи. Этим выдающимся деятелем науки был Александр Попов. Через год новатор предложил публике оценить его прибор, основанный на использовании радиоволн. На расстояние, равное 250 метрам, он переслал короткую радиogramму. В ней было всего два слова: Генрих Герц.

История праздника

Невзирая на то, что легендарное открытие было сделано в последней четверти XIX столетия, сам праздник был учреждён только через несколько десятилетий.

В 1945 году дата масштабно отмечалась на территории СССР. Это был 50-летний юбилей изобретения радио. Тогда же правительство Советского Союза приняло ответственное решение. Указом



Президиума (но подписанным годами позже – только от 1980 года) и специальным постановлением утверждалась новая праздничная дата.

Профессиональным этот праздник стал для всех людей, которые задействованы в сфере коммуникаций, включая телевидение, радио. И кажется, что совсем недавно учёные преобразовали электромагнитные колебания в человеческую речь, а меньше 100 лет назад детекторные приёмники с наушниками считались чудом. А сегодня радио, ТВ, мобильная связь стали полноценными атрибутами нашей жизни.

Искусство празднования

В этот день обычно проводятся концерты, посвящённые личностям, которые трудятся в этой

сфере. На правительственном уровне проходят торжественные мероприятия.

7 мая отмечается не только в России, но ещё в Болгарии и всех странах, расположенных на территории бывшего Советского Союза.

Интересные факты

1. Праздник отмечается не только 7 мая. У него есть ещё одна памятная дата, и приходится она на 13 февраля. Именно этого числа был установлен Всемирный день радио. Данное событие было связано с первой радиотрансляцией, проведённой Генеральным штабом ООН в 1946 году.

2. На стыке XIX и XX столетий потерпел бедствие пароход «Масенс». В ходе спасательной операции впервые удалось успешно применить радиосвязь.

- Тарасевич Арина

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СВОБОДЫ ПЕЧАТИ

Ежегодно 3 мая мир отмечает Всемирный день свободы печати, который призван напомнить и подчеркнуть основополагающие принципы свободы печати, оценить состояние свободы печати в мире, содействовать защите средств массовой информации от посягательств на их независимость и почтить память журналистов, погибших при исполнении своих служебных обязанностей.



Всемирный день свободы печати был провозглашён Генеральной Ассамблеей ООН в 1993 году в соот-

ветствии с рекомендацией, принятой на 26-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО в 1991 году. Это, в свою очередь, стало ответом на призыв африканских журналистов, которые в 1991 году стояли у истоков принятия исторической Виндхукской декларации о плюрализме и независимости средств массовой информации.



Всемирный день свободы печати – это возможность повысить информированность граждан о нарушениях свободы печати и напомнить, что в десятках стран мира СМИ подвергаются цензуре, штрафам, принудительным закрытиям или приостановке деятельности, а журналисты, редакторы и издатели становятся

жертвами преследований, нападений, незаконных арестов и даже убийств.

Этот день даёт возможность поощрить и развить инициативы по защите свободы печати и провести оценку состояния свободы печати во всём мире.

3 мая служит напоминанием правительствам о необходимости выполнения их обязательства – защищать свободу печати. Также в этот день работники средств массовой информации размышляют о вопросах, связанных со свободой печати и профессиональной этикой. Более того, этот день служит призывом поддерживать средства массовой информации, которые становятся жертвами ограничений или полного лишения свободы голоса. Кроме того, 3 мая – это День памяти о журналистах, погибших при исполнении своего профессионального долга.

- Фаловская Анна

"СОВЕРШЕННЫЕ" ЛЮДИ

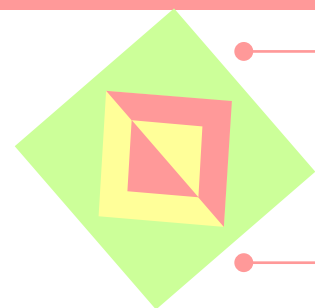
Есть вещи, которые бессмертны, которые не сотрут пески времени, ветер перемен и случаев. Есть бесконечность, которая таится в самых незначительных вещах. Мы редко задумываемся о том, что на самом деле для нас имеет значение, принимая это изначально как данность. Только очутившись в полном беспамятстве чувств от своих же необдуманных поступков и пустых речей, мы начинаем вспоминать искры искренности, что были в жизни. И именно в такие моменты, мы начинаем понимать всю ценность случаев, что уже не вернуть. Человека, которого уже давно нет рядом, начинает резко не хватать, времени, что было так неотразимо своей непосредственностью, больше не вернуть, у родителей на щеках появляются морщинки, папа вдруг заходит в комнату в очках, вокруг тебя всё более редет круг друзей. Да и сам ты уже не тот,



что был прежде. Все это осталось внутри тебя настолько, что теперь заслоняет собой убийственную реальность, подобно пелене. А ты всё сидишь и думаешь, что вот сейчас ты очнёшься, словно вынырнешь из глубины своей беспечности, и всё это рядом с тобой, всё так близко и ощутимо, как раньше. Но нет. Время кинжалом врывается в сознание, и приходит тяжёлое осознание истины, что теперь стоит перед глазами. Невозвратимость прошлого больно бьёт по душе. А дальше забвение,

сопровождаемое маской из иллюзий, и бесконечное облако воспоминаний, поиск таких же ощущений, вечная спешка, ни к чему не приводящая. Потом полоса огненного зари, означающая предел такого существования. И чистый лист, словно бы новое рождение, лежит перед тобой. И ты, новый, почти совершенный, идёшь с улыбкой, но отметкой боли на лице, которая одновременно свидетель твоего счастья и твоей боли. Знак, который бессмертен как в душе, так и наяву.

15 МАЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ КЛИМАТА



Т

радиции: высадка деревьев, кустарников, сбор мусора; конференции, тематические занятия, просветительские лекции, семинары, слушания; протесты, флешмобы.

Празднование Международного дня климата проводится каждый год 15 мая. Инициатива его создания принадлежит сообществу метеорологов, которые постарались привлечь внимание общественности к проблемам окружающей среды.

История праздника

Предпосылкой к созданию праздника стало стремительное развитие промышленности, которое повлекло за собой ряд негативных изменений в экологии нашей планеты. Остановить их можно лишь общими усилиями всех стран мира. В 1992 году в Рио-де-Жанейро состоялся Саммит Земли. Участие в нём приняли более 180 государств, среди которых были и страны бывшего Советского



Союза. В ходе собрания была разработана и утверждена Рамочная конвенция ООН об изменении климата. Документ был основан на принятых ранее декларациях, конвенциях и протоколах, регулирующих состояние озонового слоя.

Искусство празднования

В этот день поздравляют сотрудников сфер, связанных с защитой окружающей среды. Организации по охране природы, работники заповедников, специалисты экологической безопасности принимают участие в торжественных мероприятиях, а наиболее выдающихся представителей сферы награждают дипломами и почётными грамотами.

В дошкольных и общеобразовательных учебных

заведениях проводятся внеклассные занятия, на которых детям рассказывают об основах экологической культуры. В планетариях проходят показы документальных фильмов о нашей планете. Печатные СМИ выпускают тематические номера газет и журналов, а в сетку телевизионного вещания добавляются передачи об экологии. Активное участие принимают областные и городские администрации. Они организуют мероприятия по сбору мусора и высадке деревьев. Защитники природы часто проводят в этот день демонстрации и протесты, призывающие минимизировать вредное воздействие человека на окружающий мир.

- Тарасевич Арина

НЕ ВЕРЬТЕ ВСЕМУ, ЧЕМУ ВАС УЧАТ

Это прозвучит как бред параноика, но на деле это действительно так. Великие учёные и мыслители – тоже люди. Такие же, как и мы с вами. Так почему они не могут ошибаться? Сейчас я поведаю вам о пяти учёных, которые подвергли сомнению официальные взгляды и оказались правы.



1. Ибн аль-Хайсам (учёный-универсал: математик, механик, физик и астроном)

Ибн аль-Хайсам интересовался всем, а особенно тем, что остальные воспринимали как должное.

Величайшие авторитеты, жившие до него, утверждали, что из наших глаз

выходят лучи, которые доходят до объектов, которые мы видим, а после возвращаются в глаза. Но аль-Хайсам парировал тем, что звёзды находятся слишком далеко, чтобы что-то из наших глаз успело дойти до звёзд и обратно за считанные секунды.

Настало подходящее время для свержения авторитетов. Это был золотой век для науки в мусульманском мире. В XI веке он разработал эксперимент, чтобы узнать, как же движется свет и как мы видим. Он поставил палатку в пустыне и сделал одно маленькое отверстие для луча света. Используя линейку, он определил, что свет движется прямолинейно, и, добавив к этому его работы по изучению строения глаза, он опроверг догадки Платона и Евклида о свете как о лучах. Ибн аль-Хайсам объяснил зрение как процесс, в котором лучи, поступающие в глаз от объектов, формируют в хрусталике изображение.

То, что он опроверг ранее выдвинутую и признанную теорию, сподвигло его на установление правила

науки. Он создал механизм исправления ошибок: «Найти истину сложно, и путь к ней тернист; как искателям правды, вам следует всё подвергать критике, а не просто доверяться сочинениям предков, вы должны ставить под сомнения и со всех сторон оценивать эти труды, вы должны полагаться на доказательства, а не на слова другого человека, вы должны ставить под сомнение и собственные идеи. Идите по этому пути, и вам откроется истина.»



2. Джордано Бруно (монах)

В начале XVI века, как и во времена Древней Греции, Земля считалась центром всего мироздания. Геоцентрическая система мира признавалась всеми, потому что отвечала церковным канонам.

Противоположностью этой системы стала Гелиоцентрическая система, которую разработал Николай Коперник. Теория Коперника гласила, что не Земля, а именно Солнце является центром, вокруг которого вращаются все небесные тела. Человек впервые осознал, что он не центр вселенной, а является частью чего-то большего. Считалось, что система Коперника порочит Священное Писание.

Гелиоцентрической системой заинтересовался молодой монах Джордано Бруно, который не был учёным по профессии, но был им по призванию.

Он был прирождённым бунтарём. Рисковал и читал книги, запрещённые церковью. Бруно не только поддерживал теорию Коперника – он считал, что Коперник пошёл недостаточно глубоко, и расширил теорию. Книжки подсказали ему, что привычный мир куда больше, чем кажется. Джордано Бруно стал миссионером, который утверждал, что Вселенная бесконечна, что в ней существует множество миров, подобных нашему. Во время лекции в английском Оксфорде он пред-

ставил миру новый взгляд на космос. Звезды – это такие же Солнце, как и наше, вокруг них вращаются такие же планеты, как и Земля. Он просил их отказаться от древних традиций и древних авторитетов вроде Аристотеля, просил их усомниться во всём, что было доказано, и начать изучение заново. Его просто высмеяли.

Государство ещё не было отделено от церкви. Взгляды, отличные от официальных, преследовались по закону. Не желая отказаться от своих преступных взглядов, проведя восемь лет в заключении, он был приговорён судом инквизиции к смерти.



**3. Альфред Лотар Вегенер
(геофизик)**

Самое главное его научное достижение – теория дрейфующих материков.

Абрахам Артели создал первый атлас мира и заметил, что континенты по обе стороны Атлантического океана стыкуются между собой. Позднее он напишет, что обе Америки были оторваны от Африки и Европы землетрясениями. Ещё 200 лет это были лишь догадки. Вегенеру удалось объединить факты, доказывающие его правоту, в полноценную теорию.

Вегенера заинтриговало то, что один и тот же вид вымершего папоротника и динозавра был найден по обе стороны Атлантики. Геологи объяснили это тем, что раньше существовали «мосты» из суши, между континентами, а сейчас они разрушены и исчезли под водой. Сама Земля убедила его в том, что господствующая научная теория является ошибочной.

По его мнению, континенты намного легче, чем вся земная кора, и они как льдины дрейфуют по земной коре. Теория объяснила способ образования таких горных цепей, как Альпы. Крупный континент сталкивается с другим за счёт естественного движения тектонической плиты, и горные породы наслаиваются друг на друга. Так образуются горы на стыке материков.

Он придумал название для сверхконтинента, существовавшего в конце палеозоя и начале мезозоя и объединявшего практически всю сушу Земли 335—175 млн лет назад: Гондвану, Лаврентию, Балтию и Сибирь. Имея множество доказательств, Вегенер так и не смог объяснить механизм, который приводит массивы в движение. Авторитетные геологи считали её сущим бредом и высмеивали его.

Спустя полвека его теорию признали, и она переросла в целое учение о тектонике литосферных плит.



получать учёные степени. Сесилия решила, что ничто не остановит её в стремлении воплотить свои мечты в жизнь.

В американском Гарварде она стала первой женщиной, получившей докторскую степень по астрономии. Она бросила вызов фундаментальным понятиям астрономии того времени и дала старт современной астрофизике.

В своей докторской работе она представила расчёты, которые объясняли состав звёзд и систему определения температуры звезды, исходя из её спектра. Сесилия определила, что звёзды состоят практически только из водорода и гелия, а не схожи составом с Землёй, как считалось.

Она направила свою работу ведущему американскому астроному Генри Расселу, который утверждал, что в работе полно фундаментальных прочётов. Доказательства Сесилии противоречили устоявшимся теориями. Она думала, что не может быть права, ведь это значит, что столь многоуважаемый учёный ошибался. Она была уверена в качестве своей работы, но не опубликовала её.

Четыре года спустя Рассел понял, что Пейн не ошибалась. Он опубликовал статью, где описывал состав Солнца. Его выводы были схожи с выводами Сесилии. Позже он признал, что это её заслуга.



4. Сесилия Пейн-Гапошкина (астроном)

В Англии 20-х годов женщинам не разрешалось



**5. Николай Иванович
Лобачевский
(математик)**

Лобачевский – русский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения.

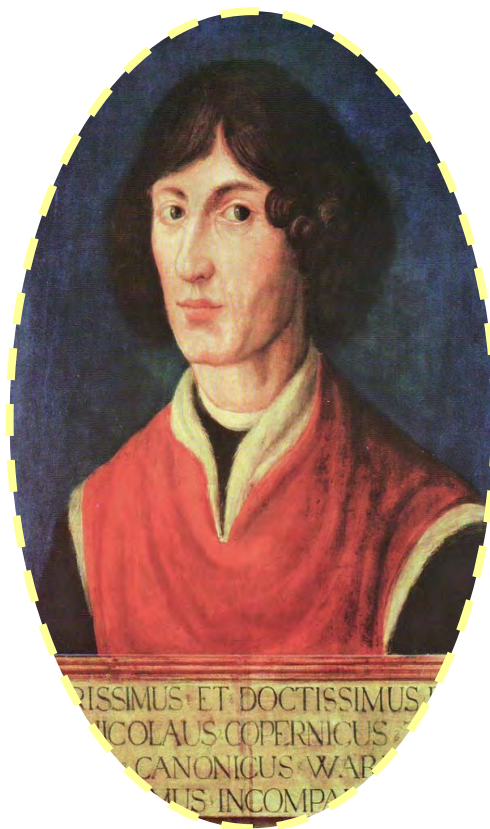
Евклидова геометрия основывается на 5 постулатах.

1. Через две точки можно провести только одну прямую.
2. Отрезок продолжается бесконечно.
3. Из любого центра можно провести окружность с любым

радиусом.

4. Все прямые углы равны между собой.
5. Через одну точку, лежащую вне прямой можно провести только одну прямую параллельную данной, а сумма углов треугольника равна 180 градусам.

Пятый постулат стал фундаментом для всей геометрии Евклида, но его никто не мог доказать. Возникла теория, что если заменить пятый постулат, то можно создать свою, новую геометрию.



Лобачевского называют Коперником геометрии. Коперник разрушил представление людей о непо-

движной Земле, а Лобачевский подверг сомнению строение нашего трёхмерного мира, поставил под сомнение природу пространства и оказался прав.

В качестве противовеса пятому постулату Лобачевский предложил следующую аксиому: «На плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, проходит более чем одна прямая, не пересекающая данную».

Неевклидова геометрия (геометрия Лобачевского) учитывает искривление земной поверхности. Сейчас на практике её используют при составлении карт.

К сожалению, современники не смогли понять научных идей Лобачевского. Они были доказаны и приняты годами позже.

- Астаскевич Александра



*31 мая 2018 года –
280 лет со дня рождения
Матвея Фёдоровича Казакова
(1738–1812)*

Матвей Фёдорович Казаков является одним из талантливейших русских архитекторов, который подарил нам красивейшие сооружения, вызывающие восхищение и восторг, гордость.

Более 50 лет работы принесли свои плоды: почти полностью был перестроен центр, а образцы московской архитектуры, оставленные архитектором, позволяют определить, какой была Москва до 1812 года.

Возможно, только благодаря Матвеем Фёдоровичу, открывшему архитектурную школу, мы знаем таких известных деятелей, как Егоров, Бакарев, Бове, Карин, Мироновский, Таманский, Селехов, Родион Казаков.

Говоря о самых известных сооружениях архитектора, хочется упомянуть Сенатский дворец в Кремле, ставший крупнейшим воплощённым проектом. По задумке автора строгое лаконичное здание, выполненное в стиле классицизма, символизирует законность и правосудие.

Также можно отметить Пречистинский дворец в Москве, Казаковский корпус МГУ, Ново-Екатерининскую больницу, Дом Союзов, Церковь Филиппа Митрополита в Мещанской слободе.

И хотя многие постройки пострадали и были реконструированы, бесспорно, вклад Казакова настолько огромен, что невольно задумываешься: неужели один человек способен на такое... Это настоящий талант!

- Матосян Арина

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

Колледж МИД России

Дорогие друзья!

Наша газета вобрала в себя новостное содержание актуальных событий, происходящих на планете Земля!

Мы расскажем о новостях в области науки, мирового и отечественного искусства. Вы также узнаете много интересного про страны мира, их традиции и обычаи.

В нашей газете вы увидите много разнообразных статей про кино, предстоящие праздники, статьи-задания о планировании и достижение успеха.

Цель нашей газеты - просветительская! Мы постараемся рассказать Вам как можно больше нового, интересного и запоминающегося не только в стенах колледжа, но и за его пределами!

Мы будем вдохновлять Вас нашими статьями!

У нас очень много идей, которые мы стремимся воплотить в жизнь! Поэтому, будем рады Вашим отзывам и предложениям.

И помните, мир вокруг интереснее, чем вы думаете!

С Уважением,

Члены Студенческого Научного Общества



Мы в вебе:

<http://vk.com/clubsnomidrf>

Instagram: sss_collegemfa