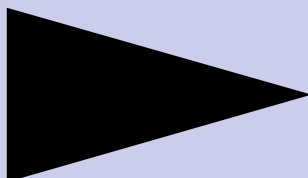




МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16»

ЮНЫЙ КАРЫШЕВЕЦ
ВЫПУСК 4
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
Итоги научно– практической конференции
«На пути к звездам» 2016



Над выпуском работали:
Горина Е.М.

Гришина Л.К.

Панченко Е.Е.

Конкин Д.Д.

Филатова Е.П.

Андреев Антон

Донченко Алена

Коровкина Анастасия

Нурмухаметов Вадим

Нурмухаметов Роман

Полеева Ольга

Резчиков Денис

Харламов Николай

Сироткина Ксения

Трофимов Петр

Адрес:

141305, Московская область,
г. Сергиев Посад, ул. Клубная, д.9
тел: 8(496)540-47-59, 549-17-02,

school16-sp.ru

Сегодня в выпуске:

1. Тема выпуска
2. Другие интересные работы
 - Что могут сказать про нас запахи?
 - Что такое дружба?
 - Каким будет Сергиев Посад в будущем?
 - Тайны Вселенной
3. Твори. Выдумывай. Пробуй.
4. Отзывы участников и руководителей проектов



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 16»

**XVII районная
научно-практическая
конференция
«На пути к звёздам»**

г. Сергиев Посад
14 апреля 2016 г.

Тема выпуска

14 апреля прошла XVII муниципальная научно-практическая конференция «На пути к звездам». Она проводится в нашей школе традиционно в начале апреля, и приурочена к знаменательной дате: 55 лет со дня первого полета человека в космос. Участие в конференции приняли не только ученики нашей школы, но и ученики Речицкой общеобразовательной школы Раменского района Московской области.



Гостями конференции были: «Средняя общеобразовательная школа № 6», «Средняя общеобразовательная школа № 14», «Средняя общеобразовательная школа № 28» Сергиево-Посадского муниципального района и МОУ Речицкая общеобразовательная школа Раменского района Московской области.

Что могут сказать про нас запахи?

Для научно-практической конференции я создала проект под названием «Ароматные истории». Цель этой работы: выяснить влияние эфирных масел на внутреннее состояние человека: его настроение, самочувствие и т.д. Мне хотелось показать, что лечение ароматическими маслами – не миф, это действенный способ лечения различных заболеваний. К тому же, лекарственные препараты могут вызывать побочные действия, а правильно выбранное ароматическое масло укрепит здоровье.



В ходе исследовательской работы мне удалось сделать множество выводов. Например, Восприятие запахов – это индивидуальное свойство каждого человека. Оно может зависеть от множества факторов: темперамента, пола, возраста, настроения, состояния здоровья на текущий момент и т.д. Опытным путём было доказано, что запах тех или иных эфирных масел вызывает абсолютно разные ассоциации.

В ходе исследовательской работы мне удалось сделать множество выводов. Например, Восприятие запахов – это индивидуальное свойство каждого человека. Оно может зависеть от множества факторов: темперамента, пола, возраста, настроения, состояния здоровья на текущий момент и т.д. Опытным путём было доказано, что запах тех или иных эфирных масел вызывает абсолютно разные ассоциации.



Что такое дружба?

Тема нашей работы была «Межличностные отношения. Дружба». Мы выбрали эту тему, потому что многие люди считают, что имеют много настоящих друзей и дружить – это легко. Но это не так. Поэтому целью нашей работы было показать, что дружба – это сложная система взаимопониманий, и доказать, что ценность дружбы возрастает в течение времени. Проведя социологический опрос мы доказали, что дружить надо уметь, это совсем непросто. Настоящие друзья – это непросто два общающихся человека, они являются одним целым, которые могут понять друг друга без слов.

Автор работы Донченко Алена



Каким будет Сергиев Посад в будущем?



Берег Кончуры в черте города



Дизайн берегов Белого пруда



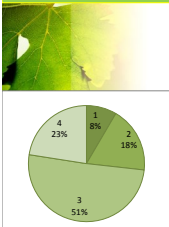
Советская площадь

Мой проект называется «Здесь будет город-сад». В своей работе я задану одну из основных проблем экологической ситуации в нашей стране на примере нашего города. Это будет городской ландшафт. Мы попытаемся донести до нашего населения, что если сделать улицы нашего города более зелеными, то мы не только улучшим качество здоровья жителей, но и привлечем большее количество туристов в город, а ведь это один из главных доходов нашей местности. Цель проекта не только изменение облика нашего города, но и объединение и целенаправленная работа всех неравнодушных людей, а так же воспитание творческой, социально ответственной личности, прилагающей все силы для развития и процветания малой родины.

Очень хочется, чтобы наш Сергиев Посад был одним из самых красивых уголков на земле. Все задумки проекта можно будет воплощать в жизнь не только в этом году, поэтому данный проект имеет долгосрочные перспективы.

Автор работы Андреев Антон

Социологический опрос.



Как вы оцениваете экологическую ситуацию в городе?

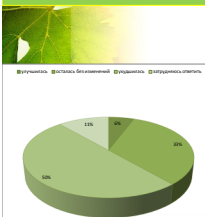
- 1 балл
- 2 балла
- 3 балла
- 4 балла
- 5 баллов

Социологический опрос.



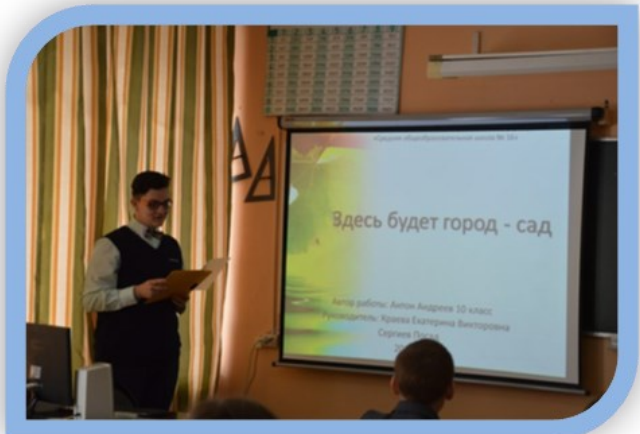
- Выберите 3 фактора максимально влияющих на экологическую обстановку в городе?
1. Невыполнение властей и экологической ситуации города
 2. Вредные предприятия в городе
 3. Пассивность горожан в деле окружающей среды
 4. Плохое озеленение города
 5. Загрязненность водоемов
 6. Загрязненность почвы
 7. Отсутствие необходимых законов

Социологический опрос.



За последние годы экологическая ситуация в городе:

1. Улучшилась
2. Осталась без изменений
3. Ухудшилась
4. Затрудняюсь ответить



Тайны Вселенной

"Тайны Вселенной" — это небольшой проект (короткометражный фильм), в котором мы постарались рассказать о событии, перевернувшем представление о Вселенной и об одних из самых загадочных объектах космоса — черных дырах.

1. В традиционном представлении Вселенная была бесконечной и статичной, впрочем, скоро ученые признали, что идея такой Вселенной сама по себе нелепа, потому что она имела бы бесконечное количество звезд и в любом направлении наш взгляд наткнулся бы на одну из них. Но такая картина порождает странный парадокс: если в бесконечной Вселенной содержится бесконечное число звезд, то тогда почему ночью темно..?



2. Думаем, практически все без исключений слышали о черных дырах: непроницаемые материи, скрытые от человеческого глаза; невероятные объекты, не поддающиеся привычным законам физики.

Но что еще вы знаете о них?

Задумывались ли вы когда-нибудь о том, что находится рядом с ними, внутри, в самом центре?

Вокруг черных дыр находится некая оболочка, называемая горизонтом (границей) событий, и эта оболочка играет немаловажную роль: время, всегда стремительно бегущее вперед, там может не только замедляться, но и поворачиваться вспять; объекты и стереометрические фигуры могут изменяться, пространство может искривляться, а параллельные прямые, которые никогда не пересекутся, могут нарушить законы геометрии.

Но если о черных дырах слышали практически все, то слышали ли вы об их антиподе, о белых дырах?

(Кстати, стоит отметить, что "черные" и "белые" — это вовсе не цвета: дыры вообще ничего не излучают и не отражают, а следовательно, цвета у них быть не может).

Черные и белые дыры действительно являются противоположностью: если из черных дыр нельзя выбраться, то в белые невозможно попасть!

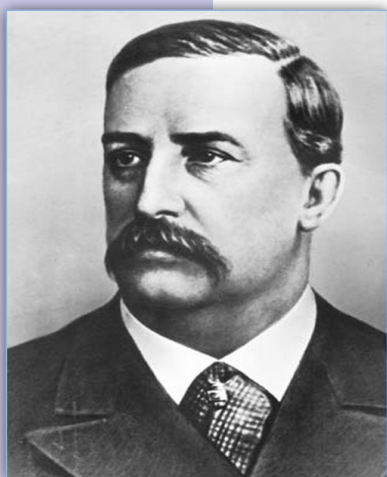
**Поделилась с репортерами нашей газеты
автор работы Коровкина Анастасия**



Твори. Выдумывай. Пробуй.

Эту рубрику мы назвали Твори. Выдумывай. Пробуй. Вы спросите почему? Сейчас расскажем. Ученик 10 класса Трофимов Петр подготовился к этой конференции очень хорошо. Он сделал целых 3 работы и по разным предметам. Давайте по подробнее узнаем о чем были эти проекты.

Первая конференция – история. Тема: "1937 – 2017: восемьдесят лет великой трагедии". В этой работе я рассмотрел черную страницу в истории нашей страны: шквал репрессий, обрушившийся на советских граждан в тридцатых годах прошлого века. Я привлекал краеведческую информацию, провел соцопрос среди школьников 10 – 11 классов о том, знают ли они о репрессированных предках в своей семье,. Также немаловажным аспектом работы был рассказ о моем репрессированном прапрадеде.



Вторая конференция – химия. Тема: "Ученый химик и русский композитор – Бородин А.П.". В этой работе я рассмотрел то, как химия и музыка могут сочетаться в одном человеке, доказал, что порой химия дает толчок к открытию нового и прекрасного в музыкальной сфере, провел научный опыт, сделанный Бородиным, ознакомил слушателей с его музыкой.

Третья конференция – литература. Тема: "Путеводитель по роману М.А. Шолохова "Тихий Дон"". Так как "Тихий Дон" является вторым по величине произведением в школьной программе после "Войны и мира", притом произведением с весьма специфическим языком и стилем изложения, многим школьникам не удастся прорваться сквозь первые главы. Поэтому целью моей работы было популяризовать роман, донести до будущих читателей неповторимый и пронзительно-трагичный мир "Тихого Дона". Поэтому я создал небольшой словарь брошюрку с разъяснением казачьих диалектизмов, описанием одежды, обуви казаков, картой местности проживания шолоховских героев.



Все эти работы я делал не в одиночку, поэтому большое спасибо ребятам, с которыми я сотрудничал, а также нашим научным руководителям – дорогим учителям!

С нами разговаривал автор 3 работ Трофимов Петр

Твори. Выдумывай. Пробуй.

Егор Страхов, ученик 5 класса, участник XVII муниципальной научно-практической конференции, готовил проекты сразу по трем предметам и в одном из них его руководителями были ученики 10 класса – тьюторы в проектно - исследовательской деятельности.

Егор принимает участие в НПК уже не первый год, В четвертом классе он выступал на тему «Канада» по английскому языку. Но на той конференции он рассказывал об этой стране на русском языке.

В этом году он готовил выступления сразу по трем предметным направлениям: информатика и математика (руководитель Романенко О. А.) темы «Устройство для проецирования» и «Магические числа», а также по английскому языку по теме: «Англоговорящие страны» (руководитель Панченко Е. Е.).

«Нетрудно тебе было выступать по таким разным трем направлениям» - спросил я у него. «Нет, нетрудно, - ответил мне Егор, - я ответственно отношусь к учебе и школе, и поэтому готовил работы с интересом».

- А почему ты выбрал именно эти темы?

- Я выбрал тему по английскому языку, потому что я увлекаюсь языками, а ещё я занимаюсь со своим классным руководителем, учителем английского языка (Панченко Е. Е) на внеурочке «Путешествие по англоязычным странам». Мне предложили взять эту тему на конференцию, и я заинтересовался.

- А по математике и информатике?

- Мне нравятся эти науки. Люблю вычислять, имею навыки программирования.

Егор очень разносторонний человек: занимается плаванием, умеет программировать и уже создал несколько несложных программ. В то же время он успевает и хорошо учиться. В этом учебном году первую четверть Егор закончил на все пятерки.

Еще я узнал, что в работе по информатике руководителями Егора были ученики 10 класса. Я попросил рассказать его об этом подробнее.

«Да, мы встретились, и они посмотрели проектор, - рассказывает Егор, - коробка оказалась мала...»

Ребята использовали коробку из-под обуви, вырезали в ней небольшое отверстие... «Я покрасил изнутри коробку темной краской» - вспоминает Егор. Из конструктора «lego» внутри коробки он сделал подставку под телефон, и у Егора и десятиклассников, его руководителей, получился такой вот проектор. Его они хотели использовать для просмотра фильма и картинок в классе на уроке и дома для развлечения.

В заключение я спросил у пятиклассника: «По каким предметам ты, если определился, будешь готовить проекты в следующем году?»

«Наверное, по этим же (математика, информатика и английский язык)» - ответил он мне.

Я пожелал ему удачи в новых проектах, и уверен, что на следующей конференции мы увидим его интересные работы, и они будут такие же хорошие, как в этом году.

Интервью взял журналист школьной газеты Нурмухаметов Вадим.

Отзывы участников и руководителей проектов

14 апреля 2016 года в нашей школе состоялась традиционная научно-практическая конференция «На пути к звездам». В этом году мне посчастливилось стать руководителем секции среди обучающихся 2 классов. Для многих ребят это был первый опыт выступления на таком серьезном мероприятии. Несмотря на это, участники конференции показали себя с самой лучшей стороны, предоставив для внимания гостей свои научно-исследовательские работы на разную тематику. Открывала конференцию Терехова Александра (2 «В», научный руководитель Шарикова Е.А.), посвятившая свою работу исследованию космоса и проблеме отсутствия воздуха в космосе. Маслий Марфа (2 «Б», научный руководитель Данилова Т.И.) рассказала об удивительных растениях, продемонстрировав результаты собственного опыта проращивания некоторых растений. Караваева Олеся (2 «Б») рассказала о братьях наших меньших на службе Отечеству, Харламов Николай (2 «Б») поделился интересной информацией об Ордене Мужества. Потребич Ульяна (2 «Г», научный руководитель Смирнова Г.С.) научила ребят предсказывать погоду, не прибегая к сообщениям метеорологических служб. Резчиков Денис (2 «Б») поделился информацией о грозном оружии «Катюша», удивив присутствующих не только своим замечательным выступлением, но и специально подобранной военной формой. Во всех выступлениях была заметна серьезная работа обучающихся и их научных руководителей. И, конечно же, помощь родителей, которые присутствовали и на самой конференции, и волновались вместе со всеми.

Е.М. Горина, научный руководитель, учитель начальных классов.



14.04.2016 года в нашей школе состоялась XVII муниципальная научно-практическая конференция «На пути к звездам». Для меня и моих учеников (Страхова Егора 5 «Б», Коняевой Карины 6 «А», Банникова Никиты 6 «А», Бурик Оксаны 6 «В») это был первый опыт выступления на таком серьезном мероприятии в качестве участников. Мы представляли секцию английского языка. Нужно признать, что мы очень ответственно отнеслись к подготовке: старались изучить интересные темы и достойно показать результат проделанной работы. Было заметно, как ребята переживали, боялись, что пойдет что-то не так, они забудут слова, да что тут таить, я и сама волновалась, но не имела права показывать свое волнение. Я всячески пыталась поддержать их и внушить уверенность в собственных силах. Говорят: «Первый блин комом», но я считаю, что мы выбрали верный путь к звездам!

Е.Е. Панченко, научный руководитель, учитель английского языка.

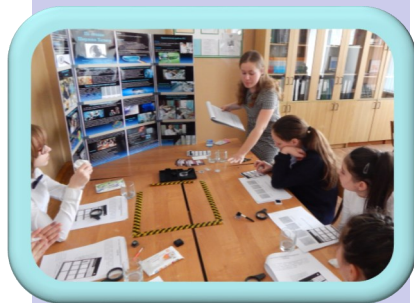


Отзывы участников и руководителей проектов



Я выступал с проектом по физике, в секции стендовые доклады. Это очень необычная секция. В этой секции ученики, представляя свою проектную работу, не показывают её на экране, а оформляют свои исследовательские проекты на стендах, которые они показывают зрителям. Больше всего мне понравилось, что подобные презентации являются интерактивными. Выступающие предлагали ребятам провести самим опыты, эксперименты. Увидеть все своими глазами – а это и есть самое интересное.

Я являюсь журналистом школьной газеты, и поэтому не смог остаться в стороне. Я фотографировал выступления ребят, был на открытии и на закрытии конференции.



Нурмухаметов Вадим, участник XVII муниципальной научно-практической конференции, журналист школьной газеты.

Отзывы участников и руководителей проектов

Я готовила проект со своей одноклассницей Анастасией Шарлай по математике под руководством Козориной Татьяны Сергеевны. Мы выступали на тему «Алиquotные дроби», так как при решении задач с обыкновенными дробями у нас возникли трудности. Мы решили упростить решение данной задачи и поняли, что эта задача связана с алиquotными дробями. Мы узнали об их происхождении и основных операциях с ними. Больше всего в нашей секции по математике мне запомнилось выступление на тему «В мире систем счисления» в исполнении ученицы 6 «Б» класса Анастасии Рыжовой и ученицы 2 «Б» класса Ксении Майоровой. Мне очень понравилась конференция. Я узнала много нового и решила, что в следующем году тоже буду обязательно участвовать.

Миценко Валерия, 6 «Б» класс

На какой конференции секции вы находились? Почему выбрали именно эту секцию?

Я находилась на секции химии, биологии и географии. Выбрала именно эту секцию, так как мне очень интересны данные науки.

Что вам больше всего понравилось на конференции?

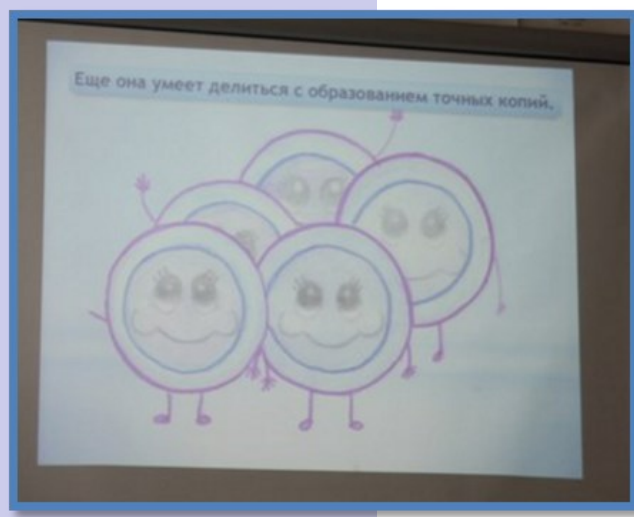
Умение выступающих привлечь внимание зрителей к своим рассказам.

Чьё выступление в вашей секции вам больше всего понравилось?

Больше всего мне понравилось выступление двух девушек из 10 класса, которые рассказывали о клетках, появляющихся в костном мозге, в дальнейшем превращаясь в тромбоциты или лейкоциты.



Грицына Анастасия, 8 «А» класс



Отзывы участников и руководителей проектов

Специальные корреспонденты нашей газеты Вадим и Роман Нурмухаметовы взяли интервью у некоторых участников конференции.

Вопросы:

1. По какому предмету вы готовили проект, кто был руководителем работы?
2. На какую тему вы выступали? Почему выбрали эту тему?
3. Что вам больше всего запомнилось на конференции?
4. Чье выступление в вашей секции вам больше всего понравилось?

1. По литературе, руководитель Горулева Светлана Анатольевна.
2. Я выступала по теме: «Жанр фантастики в мировой литературе», потому что эта тема показалась мне актуальной, интересной, яркой. Существует множество ошибочных суждений, которые просто необходимо опровергнуть.
4. мне понравилась работа десятиклассников с Петей во главе. Это была самая оригинальная работа из тех, что были представлены.
5. Да. Но уже по географии и биологии.

ПОЛЕЕВА ОЛЬГА 9 "А"



1. Я выступал на тему: «Георгиевский крест». Я выбрал эту тему, потому что я заинтересовался: был ли такой праздник в старину? и как его отмечали?
2. Мне больше всего запомнилось выступления Дениса и Олеси.
3. Но больше всего мне понравилось выступление Резчикова Дениса.
4. Да, я планирую поучаствовать в конференции в следующий раз.

ХАРЛАМОВ НИКОЛАЙ 2 «Б»



1. Я участвовал на тему: «Грозное оружие с женским именем- Катюша». Я выбрал эту тему, потому что я захотел узнать, как появилась «Катюша».
2. Мне запомнились выступления ребят.
3. Больше всего мне понравилось работа Харламова Николая.
4. Да, я буду принимать участие в научно-практической конференции в следующем году.

РЕЗЧИКОВ ДЕНИС 2 «Б»

Отзывы участников и руководителей проектов

На секции информатика и математика было 5 выступлений: Савин Антон - "Высокотехнологичная робототехника", Пожилов Дмитрий - "Лента Мебиуса", Миронова Ангелина и Синепупова Ирина - "Роботы-исследователи космоса", Ускарев Антон, Страхов Егор, Ларин Сергей - "Создание прибора для проецирования изображения", гости из 28 школы Маслов Даниил, Шушенкова Екатерина - "Математика и математики в годы Великой Отечественной войны". Ребята волновались, но все выступили очень достойно. В каждом выступлении были свои интересные вещи, поэтому выделить самое лучшее сложно.

Л.К. Гришина, руководитель секции по информатике и математике.



Во время научно-практической конференции я посетил секцию истории и обществознания. В целом, само мероприятие понравилось. Все участники справились со своей задачей, все темы были раскрыты, соблюден регламент времени, материал в большинстве своем был качественный и интересный. Тем не менее, хотелось бы отметить и недостатки (хотя, может кто-то не увидит в этом оных): все участники конференции считывали информацию с листа, из-за этого теряется зрительный контакт с аудиторией и создается впечатление, что человек владеет материалом не в той мере, в которой это требуется. Социологические опросы, на мой взгляд, неплохо бы делать разнообразнее, возможно, с привлечением видеоматериалов, а не только используя графики и диаграммы. Повторюсь, что в общем и целом, мне понравилось, всем спасибо за участие.

Д.Д. Конкин, учитель русского языка и литературы.

В нашей школе прошла уже XVII Научно-практическая конференция "На пути к звёздам". Уже не первый год она является районной, была даже и региональной. С интересными выступлениями приезжают к нам ребята и других школ. Уровень конференции, конечно, с каждым годом растёт. Помню, ещё я сама выступала в качестве ученицы на первых конференциях школы. Это были рефераты по геометрии "Теорема Пифагора" (учитель Миленко Н.В.), по астрономии "Солнце" (учитель Кабанова Е.В.), по литературе "Петербург в произведениях русских классиков" (учитель Щербина Г.Д.). Ещё тогда мы пользовались библиотеками, писали много рукописных вариантов. Сейчас ребятам легче в том плане, что есть широкий доступ к интернет-ресурсам, можно найти больше интересной и полезной информации. Главное уметь грамотно применить её на практике. Раньше не было и таких замечательных презентаций. Так что мы шагаем в ногу со временем. Очень добросовестно готовятся к конференции ученики начальной школы, совместно с неравнодушными и активными родителями. А самым интересным в этом году для меня стала организация площадки мастер-классов, где под руководством учеников-тьюторов были представлены исследовательские работы. Даже очень хотелось, чтобы большее количество учеников смогли посетить данное мероприятие.

Социальный педагог Филатова Елена Павловна

