ГБОУ лицей № 389
«Центр экологического образования»
Кировского района Санкт-Петербурга

Лицейская жизнь

Выпуск №9 Май 2020

С праздником Великой Победы!

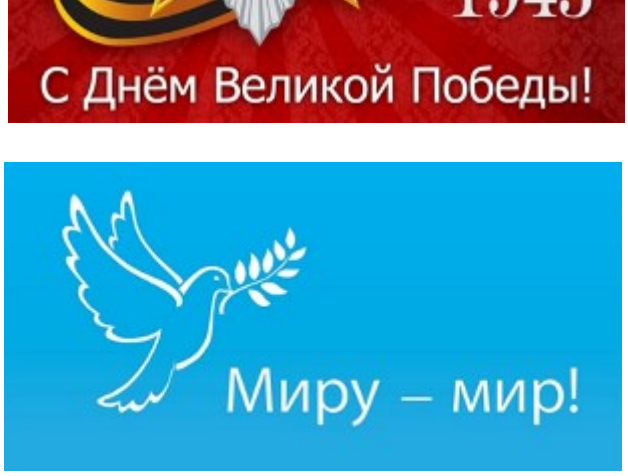
От всей души поздравляем с Днем Победы!
Желаем, чтобы над вашей головой всегда было мирное небо, а каждый мирный день дарил только счастье, радость, веселые улыбки и звонкий смех детей. Пусть отголоски войны останутся только в книгах и фильмах. А в наших сердцах и душах живет гордость за подвиги героев нашего Отечества.

Стихотворение

Уж давно отгремела война,
Снова синее небо над нами.
Только память о прошлом жива,
Эту боль не забыть нам годами.

Не забыть молодых тех ребят,
Что победу для нас приближали.
Не имея дороги назад,
Лишь вперед под обстрелом бежали.

С Днем Победы! Пусть птицы поют,
Пусть планета пестреет цветами.
Небосклон разукрасит салют
В честь героев, что нынче не с нами!



Школа № 389 была построена в 1958 году.
В 1970 году рядом со школой разместилась юннатская станция Дворца пионеров Кировского района, участники которой получали награды на ВДНХ за свои диковинные урожаи яблок и овощных культур.

В 1991 году был создан Детский экологический центр.
В 2003 году на базе школы № 389 и Детского экологического центра было создано Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 389 "Центр экологического образования", введен естественнонаучный профиль.
В 2008 году школа получила статус лицея.

Всем хороших каникул!

День эколога

«Любовь к родной природе - один из важнейших признаков любви к своей стране»
(Константин Паустовский)

День эколога в России отмечают ежегодно 5 июня.
Этот день является для всех экологов и природоохранных организаций одним из основных способов привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды.

День эколога знаменуется акциями, цель которых – обратить внимание на отношение к окружающей среде промышленных предприятий, государства и простых граждан. Всех призывают бережно использовать ресурсы, проводить раздельный сбор бытовых отходов.
В эфире телевидения и радиостанций транслируются передачи, посвящённые природе и её защите. Рассказывается о крупных техногенных авариях и их последствиях для планеты.

В нашем лицее созданы условия для развития экологического образования учащихся, экологической культуры, экологического мировоззрения. Материальная база нашего уникального образовательного комплекса состоит из главного здания лицея, учебно-лабораторного корпуса ОДОД, в котором размещены хорошо оборудованные для исследовательской работы лаборатория химии окружающей среды, Агроэкология, мастерская художественной флористики, Оранжерея. Зоологический корпус с вольерами для питомцев можно назвать контактным зоопарком. И все это располагается на территории в 2 гектара с яблоневым садом, огородом, цветниками. Эти объекты служат отличной базой для практической, исследовательской и проектной деятельности детей, местом отдыха и проведения мероприятий.

Работа лицея №389 «Центр экологического образования» в рамках австрийско-российского проекта «Школьный экологический сертификат».

Улучшение качества жизни человека в настоящем без угрозы для качества жизни будущих поколений.

Получив предложение участвовать в реализации образовательного проекта «Школьный экологический сертификат», лицей активно включился в его работу. Особенность проекта – совместная деятельность взрослых и детей, тесное сотрудничество всех структур лицея.

Результат проекта – создание модели работы лицея по формированию устойчивой эко-культурной среды учреждения для реализации экологического образования.

В результате внутреннего и внешнего аудита работа лицея в рамках проекта «ШЭС» получила высокую экспертную оценку.

На Экологическом форуме лицей № 389 «ЦЭО» был награжден Дипломом лауреата II степени и получил награду «Школьный экологический сертификат».

Международная программа «Эко-школа/Зелёный флаг»

Зеленый флаг – это признанный во всем мире «сертификат качества» экологического образования. Он присуждается образовательным организациям, которые успешно работают по международной программе «Эко-школы/Зеленый флаг», за выдающиеся достижения в экологическом образовании. Решение о вручении Зеленого флага принимается на национальном уровне и утверждается международным координатором. Лицей № 389 «ЦЭО» гордится тем, что имеет такую награду.

Модель экологического образования в ЦЭО:

Просветительская работа с детьми ведется через участие их в традиционных мероприятиях ЦЭО, играх, конкурсах, проектах и акциях.	**Исследовательская деятельность** интересна ребятам в рамках мониторинговых исследований рек Красненькая, Дудергофка, малых водоемов парка Александрино, побережья Финского залива.	**Экспедиционная деятельность** – это одновременно итог напряженного года работы и задел для будущих исследований. Мы побывали в экологических экспедициях в Старой и новой Ладоге, пос. Ильичево Зеленогорского района, пос. Можайское ЛО, Лосево, Вырице, Псковской и Новгородской области, на Белом море. Собираем материал для будущих исследований.

Руководители и педагоги дополнительного образования «ЦЭО»:

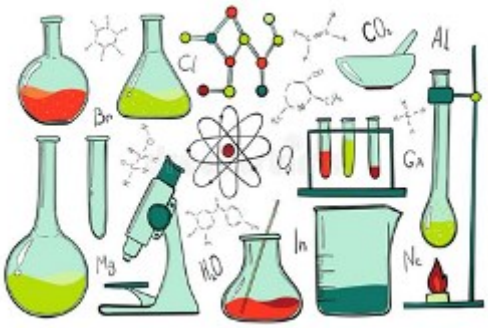
Организацию учебно-воспитательного процесса, подготовку документов, методические пособия и дидактические материалы проводят **методисты:**
Селезнев Денис Евгеньевич
Стешина Ольга Александровна.

Кравченко Вера Ивановна
Заведующий учебно-опытным участком.
Оранжерея – предмет особой гордости для лицея и свой собственный мини-парк. Это и место отдыха, и место для выращивания лечебных трав (аптечная оранжерея), и «лаборатория» для разведения экзотических растений.

Курчанова Гертруда Борисовна
Заведующий отделом «Экология животных». Автор программы «Наша зоосфера». В кружках отдела «Экология животных» дети узнают о разнообразии животного мира планеты и Ленинградской области, учатся заботиться не на словах, а на деле о братьях наших меньших.

Скрижеева Елена Викторовна
Заведующий отделом «Агроэкология», И.О.заведующего ОДОД. Автор программы «Химия окружающей среды». Учащиеся лаборатории «Агроэкология», работая на учебно-опытном участке, учатся современным методам агроэкологических исследований, разумному землепользованию.

В лаборатории **«Химия окружающей среды»** любознательность и интерес детей умело направляют в научное русло, формируют научные основы рационального природопользования.



Михайлова Зинаида Сафоновна
Заведующий лабораторией «Химия окружающей среды».
Автор программы «Химико-экологические исследования».
Голованова Ольга Васильевна
Автор программ «Экологическая химия», «Учебные исследования», «Решение нестандартных и комбинированных задач по химии», «Экологическая химия».
Троицкий Дмитрий Леонидович
Автор программы «Решение стандартных и нестандартных задач по химии».

Свое понимание природы, любовь к ней дети выражают в уникальных работах, которые создают в мастерской **«Художественная флористика»** и кружках **изобразительного прикладного творчества.**

Бажина Евгения Дмитриевна
Автор программ «Творческая мастерская художника», «Народный сундучок», «Песочная графика в японской технике «Бонсеки».

Борисова Татьяна Борисовна
Автор программы «Введение в экологию. Мир вокруг нас».

Богомазова-Пуссер Наталья Григорьевна
Автор программ «От мира природы к миру красоты и гармонии», «Природа и творчество», «Художественная флористика».

Романовская Наталья Владимировна
Автор программ «Секреты бумажного моделирования», «Туризм с основами экологии и краеведения».

Бенжина Наталья Валерьевна
Автор программ «Школа юного цветовода», «Ландшафтный дизайн с основами проектирования», «Подарки своими руками», «Все о комнатных растениях. Флористика и не только…», «Фитодизайн».

Аркадьева Валентина Викторовна
Автор программ «Шаг за шагом в тайны природы», «Фея флора», «Мы дети зеленого дома».

Кищенкова Татьяна Анатольевна
Автор программ «Мир художественных материалов», «Декоративно-прикладное искусство».

Царегородцева Галина Петровна
Автор программ «Природа вокруг нас», «Юный натуралист», «СемьЯ», руководитель Эко-отряда ЕЖИ.

День знаний в Центре экологического образования

Ежегодно в День Знаний для первоклассников организовано путешествие по Центру экологического образования. Ребят встречает на крыльце веселый Эколенок – защитник природы и педагоги. Первоклассники узнают, что им предстоит учиться не в обычном лицее, а в экологическом.
Во время путешествия первоклассники любуются растениями Учебно-опытного участка и Оранжереи, знакомятся с животными зоокорпуса.

На осенней лужайке создают осенний сувенир из яблок сада и сухоцветов. В зеленой беседке делают праздничную открытку ко Дню знаний.

Окончание «Дня знаний» украшено традиционным флешмобом с Эколенком. Танцуют все: родители, педагоги, дети. Эколенок приглашает детей в Центр Экологического образования за новыми интересными знаниями и полезными открытиями.

Конкурс - трудовая акция «Сорнякиада—2019»

В начале сентября традиционно в Центре экологического образования проходит конкурс – трудовая акция «Сорнякиада».

В 2019 году в конкурсе принимали участие обучающиеся 5– 9-х классов из 14-ти образовательных организаций Санкт – Петербурга.
Каждый год конкурс начинается с вступительных слов ведущих, представления команд и распределения заданий.
Далее идет активная работа команд на отделах учебно-опытного участка: дендрологическом, овощном, биологическом, декоративных растений, плодово – ягодном, полевом.
Завершается конкурс чаепитием на свежем воздухе. Участники мероприятия получают за свою работу призы (яблоки, сибирский ирис).

Эко-отряд «Ежи» сформирован в 2017 году, состоит из 15 человек. Лидерами отряда являются ученицы 9б класса - Веселова Анна, Царегородцева Виктория, Бирюкова Софья и учащиеся 5б класса.

Под руководством педагога дополнительного образования Царегородцевой Галины Петровны в этом учебном году участники Эко-отряда организовали и провели в лицее следующие мероприятия:
«Добрая крышечка»
«Спасем ежика»
«Сдай макулатуру-получи саженец для лицея»
«Каждой пичужке-своя кормушка».

Акция «День птиц»

Это мероприятие традиционно проводит заведующая отделом «Экология животных», педагог дополнительного образования Курчанова Г.Б. среди учеников 2-х классов.

Ребята узнают, почему с наступлением весны необходимо помочь птицам, живущим в мегаполисе рядом с человеком; какие виды птиц называются вестниками весны, и кто из них нуждается в нашей помощи.

Акция «Живая кормушка»

Данное мероприятие традиционно организует Курчанова Г.Б. На теоретических занятиях ученики узнают о пернатых, зимующих рядом с людьми и об их жизни в суровое время года. Изучают рацион питания зерноядных и насекомоядных птиц.

Следующий этап акции – это совместная работа учеников и их родителей по изготовлению кормушек. Наиболее грамотно сделанные кормушки будут представлены на творческий конкурс «Покормите птиц зимой» в номинации: лучшая кормушка «Чудо - столовая».

Акция к Всемирному Дню домашних животных.

Акция «Домашний питомец – член семьи» была организована Курчановой Г.Б., в ней приняли участие более 250 человек из разных школ Кировского района. На тематических занятиях ученикам рассказывалось о потребностях животных, о сложностях жизни наших домашних питомцев. На практических занятиях ребятам было предложено своими руками сделать игрушки для хомяков, кроликов, морских свинок, кошек. Участники акции призывают всех присоединиться к этому доброму и важному празднику, главное помнить – мы в ответе за тех, кого приручили.

Проекты

Проект «Живая кормушка»

22 ноября 2019 года был дан старт проекта «Живая кормушка». Данное мероприятие традиционно организует заведующий отделом «Экология животных», педагог дополнительного образования Курчанова Г.Б. Цель проекта «Живая кормушка» - пробудить любовь и интерес к живой природе, а также чувство ответственности за жизнь зимующих в нашем городе птиц.

Первый этап – теоретический. На занятиях ученики узнали видовые названия птиц, остающихся зимовать с нами бок обок. Узнали, по какой причине, пережить зиму тяжело и каким птицам особенно сложно в суровое время года.

Следующий этап проекта – это изготовление кормушек. Ученики трудились вместе с родителями. Кто- то из ребят повесил своё изделие у себя на балконе, кто-то на даче, кто-то во дворе своего дома. А ребята 2а класса под руководством учителя Смирновой Н.А. передали свои «чудо-столовые» для птиц в зоокрпус.

Третий этап проекта: Лучшие кормушки из зоокорпуса лицея № 389 «ЦЭО», отвезли в ДДТ «Павловский» на городской познавательный конкурс знатоков природы «Листая зимние страницы».

Команда «Следопыт» в составе Хуторной Таисии, Елагиной Татьяны, Селивановой Юлии, Краева Льва и ученики 2а класса лицея № 389 «ЦЭО» получили грамоту победителя в номинации «Кормушка» в рамках городского конкурса знатоков природы.

В дальнейшем, ученики, занимающиеся в ДДТ «Павловский», повесят наши кормушки на улицах своего города и Павловском парке. Таким образом, жители Павловска и посетители этого замечательного исторического места из других городов, будут иметь возможность положить угощения для птиц в кормушку, сделанную детьми Кировского района Санкт- Петербурга.

Проект «Вершки и корешки»

Заведующий отделом «Экология животных» Курчанова Г.Б. и учитель начальных классов Смирнова Н.А. 13.05.2019 года объявили старт проекта «Вершки и корешки».

Задачи проекта: познакомить учеников с рационом кормления животных, содержащихся в нашем учреждении и агротехникой таких растений, как морковь, кабачки, тыква, пшеница, кукуруза, овёс и просо.

Первый этап проекта:

13 мая ребята вспомнили сказку «Вершки и корешки» и решили бережно относиться к потребностям наших братьев меньших. Для того чтобы понимать животных, необходимо иметь знания; поэтому ребята стали изучать рацион животных, однолетние и многолетние злаковые культуры, какой корм для домашних питомцев является полезным и вкусным. Наиболее сложным, оказалось, отличить крупу от зерна, понять из какого зерна делается та или иная крупа, и из какой крупы, варится та или иная каша.

Второй этап проекта:

Когда весь теоретический материал был пройден, ученики 1а класса вышли на практическое занятие в огород. Были посажены кабачки, тыква, морковь, кукуруза, просо, овёс и пшеница.

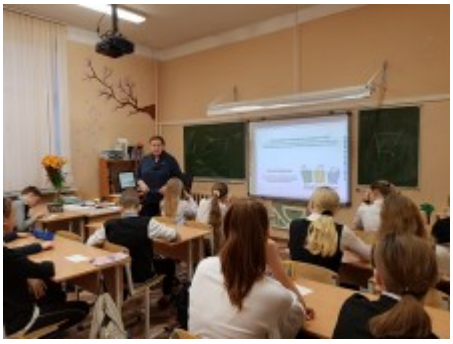
Через 4 месяца на огороде заколосилась злаковые культуры, и выросли овощи.

Третий этап проекта:

26 сентября ученики уже 2а класса дружно пришли собирать урожай. Всё получилось быстро и весело. Было собрано много овощей для кормления животных, сделаны снопы из злаков, выбраны красивые кабачки и тыквы для натюрморта на урок рисования.

Уроки экологического воспитания

1 сентября для учащихся лицея **УРОК ЭКОЛОГИИ** провели председатель комитета по природопользованию города Санкт-Петербурга Беляев Денис Сергеевич и его заместитель Крутой Дмитрий Михайлович. Встреча закончилась активной беседой, ребята задавали вопросы на интересующие их темы.

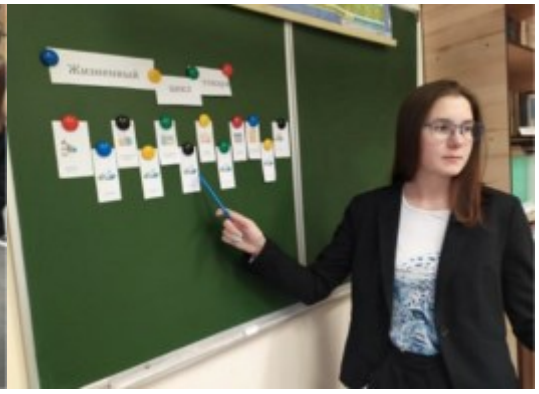


29 ноября 2019 года педагог ОДОД Голованова О.В. провела с учащимися 7а и 7б классов практическое занятие по охране окружающей среды, где затронула вопросы о мусорной реформе и нашем участии в ней.

29 ноября – День создания Всероссийского общества охраны природы ВООП.

Целью создания Всероссийского общества охраны природы была необходимость объединения сил для восстановления и рационального использования природных ресурсов страны, подорванных беспощадной эксплуатацией, гражданской войной и разрухой.

В лаборатории химии окружающей среды в рамках Всероссийского экологического урока проведено занятие по теме: «История вещей и экономика будущего». Учащиеся познакомились с понятием и основными принципами циклической экономики. В процессе занятия в результате дискуссии удалось выяснить, откуда берутся вещи и что нужно для их создания. Познакомились с принципами улучшенной экономической модели, позволяющей использовать ресурсы и энергию более эффективно, не нарушая природный баланс.



Педагог дополнительного образования Курчанова Г.Б. совместно с учителями начальной школы Крисанич С.Е., Демьянченко О.А. и Ивашиной А.А. провели занятия на тему: **«Особо охраняемые природные территории»** и уроки рисования. Ребята узнали о целях особо охраняемых природных территорий и подумали, что они лично могут сделать для сохранения нашей окружающей среды. На уроках рисования ученики попытались передать полученные знания и эмоции в красках.

Игры

Городская познавательная игра по станциям «Серебряное копытце» по мотивам сказов русского писателя П.П. Бажова. Команда «Следопыт»: Селиванова Юлия (3а), Елагина Татьяна (2а), Шербатова Анна (4в) и Хуторная Таисия (4а) заняла 1 место. Руководитель команды: Курчанова Г.Б.

Ежегодная районная **игра-конкурс «Сад на окне»** проходит на базе ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО». Целью игры является актуализация знаний учащихся о комнатных растениях, способах их пересадки, размещения в помещении и ухода за ними. Команда победителей: Бюрюкова Софья (9Б), Болгова Ирина (9А), Веселова Анна (9Б), Дроздова Елизавета (9А), Царегородцева Виктория (9Б). Руководитель – Царегородцева Г.П.

Команда учеников, занимающихся в отделе «Экология животных» по программе «Наша зоосфера» Щербатова Анна, Елагина Татьяна, Селиванова Юлия, Вертегов Владимир, Глактионова Анастасия, Василенко Майя и Торгашова Нелли приняла участие в игре для младших школьников **«Эколята открывают тайны городской природы»** на базе Эколого-биологического центра «Крестовский остров». Руководитель команды: Курчанова Г.Б.

Городская игра по охране окружающей среды **«БЕРЕГИНЯ»** в рамках просветительского проекта «Лишь вместе мы можем планету спасти».
Команда в составе: Щербатова Анна, Елагина Татьяна, Селиванова Юлия и Хуторная Таисия заняли 1 место.

Конференции

24 января 2020 года в здании Президиума Российской Академии Наук в Москве проходила III Всероссийская научно-практическая конференция школьников **«Школьная идея- 2020».** Цель конференции: выявление и развитие интеллектуального и творческого потенциала школьников в проектно-исследовательской деятельности. В конференции приняли участие учащиеся нашего лицея, обучающиеся в лаборатории химии окружающей среды: Бойко Виолетта, Ножкина Алла, Герасимов Игорь, Козляева Мария, Тушнова Саша, Васильев Платон, Мосина Елизавета, Полякова Ирина, Ибрагимова Иман. Выступления учащихся вызвали большой интерес и все были награждены дипломами II степени. Тезисы проектов опубликованы в сборнике трудов конференции, индексируемом в библиографической базе данных РИНЦ.

27–29 марта 2020 года на базе Института химии Санкт-Петербургского Государственного университета состоялась **XLIV Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии** (проходившая в связи с режимом самоизоляции в онлайн режиме), в которой приняли участие Васильев Платон, Мосина Елизавета, Козляева Мария, Ножкина Алла, Тушнова Александра, представившие свои исследовательские работы, стали призерами.

19 октября 2019 года на базе лицея состоялась научно-практическая конференция школьников Санкт-Петербурга и Ленинградской области **«Экомониторинг рек и побережья Финского залива и состояния окружающей среды».**

Конференция проводится при поддержке Коалиции Чистая Балтика (Coalition Clean Baltic) по планам работы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», ГБОУ лицея №389 «ЦЭО», общества с ограниченной ответственностью ЭКОЦЕНТРУМ, Автономной некоммерческой экологической организации «Друзья Балтики».

На научно-практической конференции участники конференции представили результаты экомониторинга природных объектов Северо-западного региона, экологических экспедиций, исследований разных аспектов среды обитания и экологической безопасности.

Городская эколого-биологическая конференция «Юные исследователи». Селиванова Юлия (3а) и Елагина Татьяна (2а) под руководством Курчановой Г.Б. представили свою исследовательскую работу, успешно выступили и стали призёрами!

Городская конференция «Я познаю мир».
Селиванова Юлия и Елагина Татьяна выступили с исследовательской работой «Сравнительный анализ содержания красноухих и мускусных черепах в условиях неволи» и заняли 3 место.
Девочки под руководством заведующего отделом «Экология животных», педагога дополнительного образования Курчановой Г.Б. проводили наблюдения за рептилиями, содержащимися в зоокорпусе.

Конкурсы

Городской познавательный конкурс знатоков природы «Листая зимние страницы».
Команда «Следопыт» в составе Селивановой Юлии, Елагиной Татьяны, Краева Льва и Хуторной Таисии заняла 1 место под руководством Курчановой Г.Б.

Городской открытый конкурс для младших школьников «Добрая планета».
Команда «Следопыт» в составе Селивановой Юлии, Елагиной Татьяны, Краева Льва и Стриговой Алёны заняла 3 место. Руководитель команды: Курчанова Г.Б. Данное мероприятие направлено на экологическое образование подрастающего поколения. На станции «Полянка» необходимо знать о животных и растениях Ленинградской области. На станции «Пойми меня» - о безопасном обращении с домашними и дикими животными. На станции «Юный путешественник» необходимо иметь знания и умения, которые понадобятся в походных условиях.

Городской конкурс **«Нужные поделки из ненужных вещей»** прошёл в актовом зале лицея №389 «ЦЭО». Мероприятие посетили команды образовательных учреждений:251, 223, 377,378, 389. Команды дали вторую жизнь пластиковым бутылкам, сломанным куклам, втулкам от туалетной бумаги, консервным банкам.
Всем были вручены дипломы.

В рамках Международного Дня Энергосбережения в нашем лицее проходила районная игра - конкурс по станциям **«Энергосбережение – дело каждого»** под руководством Михайловой Зинаиды Сафоновны. Участники представили изготовленные своими руками мини-макеты, отображающие пути выхода из энергетического кризиса, каждая команда имела свою эмблему.
Победители - учащиеся следующих учебных заведений: № 389, 249, 481, 377.

В сентябре лицей принял активное участие в научно-исследовательском и творческом конкурсах в рамках Международного БИОС-форума и Молодёжной БИОС - Олимпиады-2019. Международный БИОС-форум и Молодѐжная БИОС - Олимпиада-2019 проводилась по инициативе Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук, Биополитической международной организации (Греция),Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.
Дипломы победителей и ценные подарки получили работы:
1. «Исследование эффективности использования минерала шунгита для очистки воды от железа» - выполнили Васильев Платон, Мосина Елизавета.
2. «Синтез фенольных производных и возможность их использования для индикации среды» - выполнил Беспалов Денис.
3. «Синтез титанооксидных наноструктур для совершенствования протезных материалов» - выполнили Кузнецова Виктория, Микулан Анна.
Дипломы призѐров II степени получили 10 учащихся, III степени-12 учащихся.

Творческие работы наших учеников

В День Великой Победы «со слезами на глазах» и трепетом в сердце люди спешат поздравить друг друга с праздником. Выражаем огромную благодарность свидетелям и участникам тех жестоких и кровопролитных дней. Спасибо Вам за всё то, что Вы сделали для нас, для будущих поколений, спасибо Вам за Победу! И пока последующее поколение помнит об этом дне, Великая Победа будет оставаться в человеческих сердцах, той самой Победой весны 1945 года, наполненный и радостью, и болью, и счастьем, и скорбью одновременно.

ЮНАРМИЯ – Всероссийское детско-юношеское военно-патриотическое общественное движение, созданное в 2016 году.
Движение «ЮНАРМИЯ» уже объединила более 700 тысяч детей и подростков по всей стране, региональные штабы Движения представлены в каждом из 85 регионов России.
В «Домах ЮНАРМИИ» организована работа секций и кружков, где юнармейцы осваивают азы начальной военной подготовки, развивают лидерские навыки, приобретают научно-технические компетенции. На занятиях «Школы юной дипломатии», «Школы юного корреспондента» и других объединениях дополнительного образования можно не только получить специальные знания и умения, но и определиться с будущей профессией.

Юнармейцы

О Днях воинской славы поведали юнармейцам курсанты Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского в рамках занятий, которые проводятся с ноября 2019 года еженедельно. Занятия включают не только теоретическую подготовку, где ребята также изучают боевое героическое прошлое России, но и практические занятия по военно-строевой подготовке. Юнармейцы на эти занятия приходят с гордостью и большим желанием, а форма сразу вызывает интерес у одноклассников.
В результате чего уже есть желающие вступить в ряды Юнармейцев.

Девиз :
«В каждом человеке есть солнце, только дайте ему светить» (Сократ)

Газета «Лицейская жизнь». Тираж— 50 шт.
Адрес: 198096, Санкт-Петербург, ул. Кронштадская д. 7 литера А.
ГБОУ Лицей № 389 “ЦЭО”
E–mail: sc389@kirov.spb.ru;
Редактор: Акулич Е.А., Технический редактор: Михнович А.В.