

**Реализация проекта  
«Курчатовский класс» в  
Муниципальном бюджетном  
общеобразовательном  
учреждении  
«Петровская школа №1»  
Красногвардейского района  
Республики Крым**

- ▶ Реализация проекта началась в 2020 год
- ▶ Приказ Министерства образования , науки и молодежи «Об утверждении региональных инновационных площадок , осуществляющих деятельность на территории Республики Крым в сфере образования» [Приказ 959](#) от 25.06. 2020
- ▶ Целями проекта являются формирование конвергентного мышления у школьников и достижение эффективного межпредметного взаимодействия.



- ▶ Участие в Курчатовском проекте - это уникальная возможность организовать образовательный процесс на базе современных конвергентных лабораторий, оснащенных высокотехнологичным учебным оборудованием.

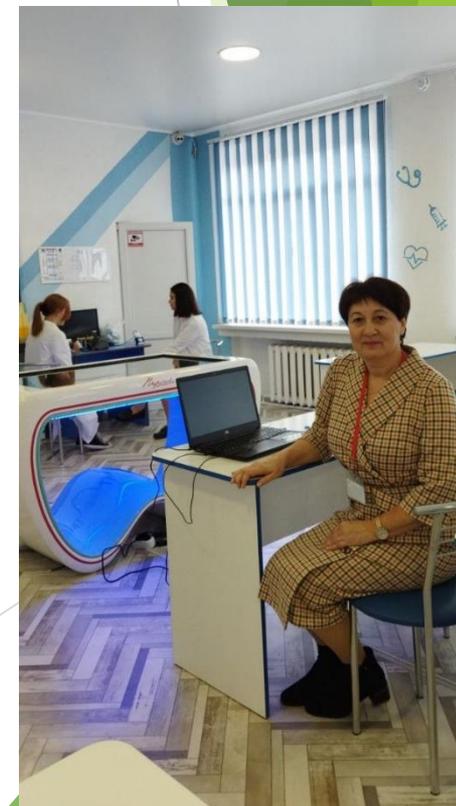


- ▶ Общий объём внеурочного «Курчатовского компонента» на каждого учащегося составит 170 часов в год (5 часов в неделю). Из них:
- ▶ теоретическая часть - 34 часа,
- ▶ экспериментально-исследовательская работа - 68 часов.
- ▶ проектная деятельность - 68 часов.



▶ Ответственный за реализацию проекта в МБОУ «Петровская школа №1» - Ушакова Е.Н. заместитель директора по УВР

▶ Преподаватели и руководители проектов: Ушакова Е.Н. - заместитель директора по УВР, Очеретько Н.П. - заместитель директора по ВР и учитель географии, Майорова Л.И - старший методист и учитель биологии, Кольчуманова А.В. - учитель биологии, Корнюшенко О.А. - учитель информатики и физики, Дышко О.А. - учитель физики, Румянцева О.В. - учитель химии.



- ▶ Классный руководитель 7К класса (13 учащихся) - Маликов А.В.
- ▶ Классный руководитель 6К класса (21 человек) - Дышко О.А.
- ▶ Классный руководитель 5К класса (22 человека) - Румянцева О.В.



- ▶ В рамках реализации инновационного проекта «Курчатовский класс» в сентябре 2020 года школу посетила делегация сотрудников Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».
- ▶ В ходе встречи администрации и педагогов школы с работниками института достигнуты договорённости о совместной деятельности по реализации инновационного проекта.
- ▶ Ученикам «Курчатовского класса» в увлекательной форме рассказали о работе исследовательского центра, современных направлениях научной деятельности, ответили на вопросы учащихся.



- ▶ 05 февраля 2021года и 06 мая 2021года Ушакова Елена Николаевна приняла участие в заседании круглого стола для участников Региональной инновационной площадки «Курчатовский класс», которое прошло в Доме учёных в поселке Кореиз.
- ▶ В марте 2021 г. Ушакова Елена Николаевна прошла стажировку руководителей образовательных организаций Республики Крым «Основные механизмы реализации инновационных проектов предпрофессионального образования для повышения эффективности и качества региональной системы образования», г. Москва.



- ▶ Ноябрь 2021 г. Приняли участие в «Онлайн-конференции «Школа молодых ученых» г. Псков Модератор: Чубова Н.М. - директор департамента образовательной деятельности и молодежной политики НИЦ «Курчатовский институт»
- ▶ Круглый стол «Особенности организации учебного процесса в Кикоинском классе (СОШ №1 им. Л. Поземского, г. Псков)»
- ▶ Ноябрь 2022 г. Майорова Л.И. приняла участие в республиканском семинаре г. Бахчисарай гимназия им.Андреева Н.А.
- ▶ Декабрь 2022. Майорова Л.И. республиканском семинаре-практикуме для методистов ОУ РК на базе «Кванториума» г. Евпатория
- ▶ Апрель 2023г. Майорова Л.И., Ушакова Е.Н. приняли участие в республиканском семинар-практикум г.Судак «Курчатовский класс»



- ▶ 2021-2022г г. МБОУ «Петровская школа №1» являлась стажировочной площадкой для школ Джанкойского района



Задача формировать функциональную грамотность школьников.  
По качеству обучения образовательные учреждения имеют рейтинг качества образовательной деятельности.  
На днях Президент России им 7 мая 2018 года: Президенту РФ поручено обеспечить повышение качества образования. Российская Федерация должна войти в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования.

- ▶ В рамках реализации программы внеурочной деятельности «Курчатовский компонент» обучающиеся делают первые шаги в экспериментальной и проектно-исследовательской деятельности. Ребята учатся не только проводить эксперименты, опыты, мини-исследования, но и правильно описывать их, представлять результаты своей работы.



► Внеурочная деятельность: «Курчатовский компонент»



Изучаем солнце



Изучаем одноклеточных



Солнечные часы сделанные на 3D принтере и деревянные



Химический анализ



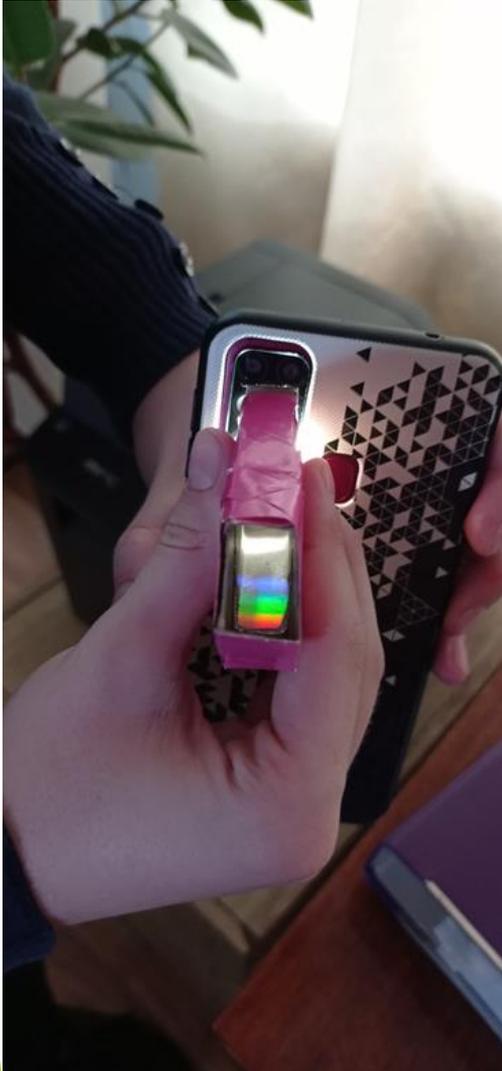
- ▶ Внеурочная деятельность:
- ▶ «Увлекательная химия»



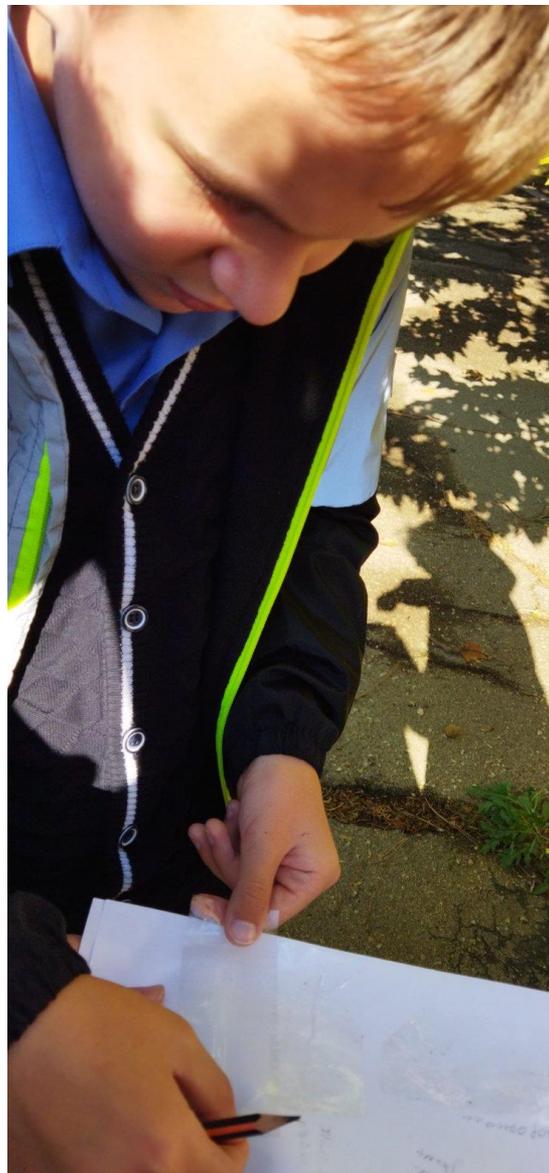
► Кружок «Шахматы»



# Увлекательная физика



# Практические занятия на уроке биологии

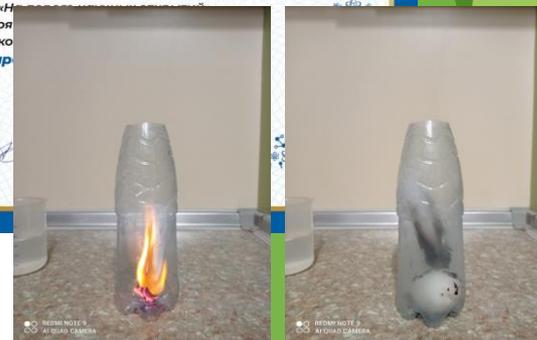


► Научные исследования в НИИСХ Крыма



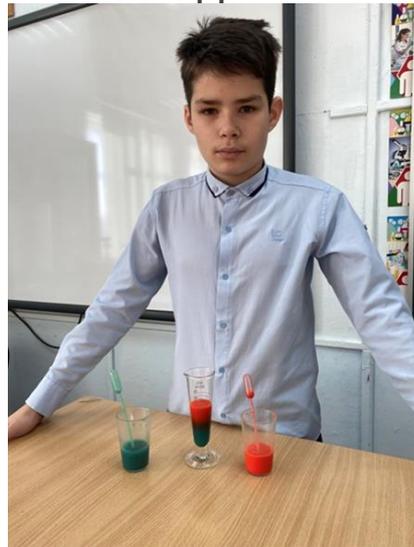
# «Я – Курчатовец!»

- ▶ Учащиеся 5-К класса приняли участие в конкурсе «Я – Курчатовец!», проводимом НИЦ «Курчатовский институт».
- ▶ Целями данного конкурса являются популяризация достижений российской науки, привлечение к научным исследованиям и перспективным разработкам НИЦ «Курчатовский институт» мотивированной молодежи, содействие формированию кадрового потенциала молодых ученых НИЦ «Курчатовский институт», развитие у учащихся логического мышления, пробуждение глубокого интереса к решению нестандартных задач, умение применять полученные знания на практике.
- ▶ В ходе выполнения заданий теоретического тура ребята ответили на вопросы, связанные с жизнью и деятельностью И.В.Курчатова.
- ▶ Также «юные курчатовцы» выполнили задания экспериментального тура конкурса, в котором проявили свои знания в области естествознания, умение проводить опыты и оформлять их результаты.
- ▶ По результатам конкурса двое учащихся стали призёрами конкурса и приглашены в Артек для участия в тематической смене «Учимся у природы, создаём будущее».



## ► *Наши достижения*

- Победители и призеры муниципального и регионального этапов Республиканского конкурса «Исследовательский старт» для учащихся 5-7 классов
- Победители и призеры муниципального и регионального этапов научно-исследовательских работ МАН «Искатель»



Победители и призеры муниципального  
Конкурса «Курчатовские чтения».

Призеры региональной Конференции им.  
И.В. Курчатова.

Призеры Межрегиональной научной  
Конференции г. Краснодар, 2022г.

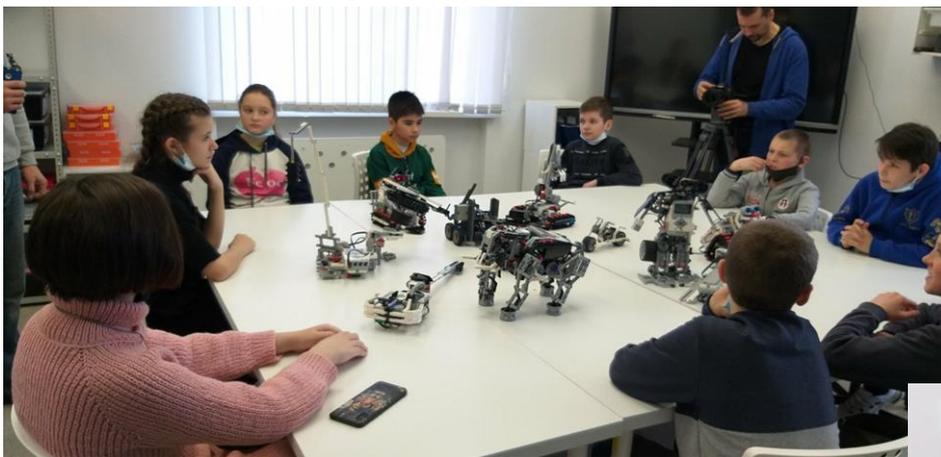
Призеры I МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО  
ШКОЛЬНОГО ФОРУМА НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ  
УЧАЩИХСЯ  
«ШАГ В НАУКУ» .Центр «Точка роста» МБОУ  
СОШ №21 имени летчика Игоря Щипанова  
станции Ясенской МО Ейский район  
Краснодарского края, 2023г.



- ▶ Экскурсии:
- ▶ Обсерватория г. Бахчисарай пос. Научный
- ▶ Кванториум г. Симферополь
- ▶ Метеорологическая станция с. Клепино
- ▶ Виварий НИИСХ Крыма
- ▶ Краеведческий музей пос. Красногвардейское
- ▶ Зоологический музей КФУ
- ▶ Конферма с. Новоэстония Красногвардейского района



**Экскурсия в г. Евпатория в детский технопарк «Кванториум».**  
Кванториум - это площадки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, нацеленные на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей. Для нашего класса была организована экскурсия, во время которой учащиеся познакомились с разными наставниками и педагогами, которые продемонстрировали свои проекты и рассказали о своей деятельности в стенах детского технопарка «Кванториум».



Узнали о разных новых высокотехнологичных направлениях и посетили разные квантоумы: Автоквантум, IT-квантум, Промробоквантум, Космоквантум, Наноквантум.



- ▶ Экскурсия «Флора и фауна нашего района» - полевая практика
- ▶ Тематическая летняя площадка



- ▶ Выступление представителя КФУ им. Вернадского В.И. с темой «Заповедные места Крыма»



- ▶ Для учащихся начального образования в МБОУ «Петровская школа №1» проходит «Неделя науки».
- ▶ При проведении мероприятий в рамках «Недели науки» учителя-предметники старались создать атмосферу творческого вдохновения, присутствовали мгновения удивления, заинтересованности, увлеченности учащихся. Мероприятия позволили ученикам глубже понять роль образовательных предметов в жизни человека.



- ▶ Знакомимся с наукой в начальной школе. Работа кружка «Научные эксперименты в начальной школе», руководитель Майорова Л.И., учитель биологии



# Обмен опытом

- ▶ НЕДЕЛЯ НАУКИ. 09.02.2023 г. на базе МБОУ «Петровская школа №1» состоялся семинар для Курчатовских классов Красногвардейского района по теме «Формирование системы научно-исследовательской работы в рамках регионального инновационного проекта «Курчатовский класс». Для участия в семинаре были приглашены учителя и учащиеся -участники РИП «Курчатовский класс» МБОУ «Октябрьская школа - гимназия».



*Спасибо за  
внимание!*

