

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПСКОВА**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ЛИЦЕЙ № 4 «МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ» ГОРОДА ПСКОВА**

---

ул. Коммунальная, д.30, г. Псков, 180016

(8112) 56-56-31 E-mail: [org23@pskovedu.ru](mailto:org23@pskovedu.ru)

**ИТОГИ РАБОТЫ**  
**по реализации проекта «Курчатовский класс»**  
**за I полугодие 2022-2023 учебного года**

Проект «Курчатовский класс» в МБОУ «Лицей № 4» реализуется на базе 5-Б класса с 1 декабря 2021 года и 6-А класса с 1 сентября 2022 года.

Целями проекта являются формирование конвергентного мышления у обучающихся и достижение эффективного межпредметного взаимодействия. Проект позволяет формировать у лицеистов целостную картину мира на базе междисциплинарных образовательных программ.

В МБОУ «Лицей №4» получено согласие родителей (законных представителей обучающихся 5 «Б» и 6 «А» классов на участие в проекте и обучение детей в курчатовских классах.

Разработана образовательная программа «Курчатовского класса». Получено экспертное заключение, подготовленное методистом ГБОУ ДПО «Псковский областной институт повышения квалификации работников образования» Е.А. Пуденковой. Программа заслушана и получила одобрение на экспертном совете, приказ Комитета по образованию Псковской области от 28.02.2022 № ОБ-ОРД-2022-120 «О решении Экспертного Совета от 25.02.2022». В образовательную программу Курчатовских классов были внесены изменения на 2022-2023 учебный год.

Образовательная программа «Курчатовский класс» является частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Лицей №4» и направлена на достижение высоких образовательных результатов обучающихся в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования.

В содержательный раздел образовательной программы включено расширенное и дополненное содержание учебных предметов География и Биология, междисциплинарная программа учебно-исследовательской и проектной деятельности, вопросы формирования, развития и оценки функциональной грамотности обучающихся.

Также в содержательной части программы представлено содержание межпредметных курсов, курсов внеурочной деятельности, которые составляют Курчатовский компонент образовательной программы:

**Курс «Основы финансовой грамотности. Финансовая культура» 5 класс, 1 час**

Новизной данной программы является направленность курса на формирование финансовой грамотности учащихся на основе построения прямой связи между получаемыми знаниями и их практическим применением, пониманием и использованием финансовой информации на настоящий момент и в долгосрочном периоде и ориентирует на формирование ответственности у подростков за финансовые решения с учетом личной безопасности и благополучия.

Отличительной особенностью программы данного курса является то, что он базируется на системно-деятельностном подходе к обучению, который обеспечивает активную учебно-познавательную позицию учащихся. У них формируются не только базовые знания в финансовой сфере, но также необходимые умения, компетенции, личные характеристики и установки.

**Курс «Основы алгоритмики и логики. Программирование на языке Scratch»** - 5-6 класс 1 час в неделю.

На уроках по программированию узнают основы алгоритмики и логики и сделают первые шаги по изучению языков программирования.

**Курс внеурочной деятельности «Естествознание» 5-6 класс** (по 1 час в нед. в каждом классе).

Выполняя пропедевтическую роль курс «Естествознания» содержит системные знания. Большое внимание уделяется преемственным связям между начальной и основной школой, интеграции знаний вокруг ведущих идей, определяющих структуру курса и способствующих формированию целостного взгляда на мир. Интеграция различных естественнонаучных областей знания основана на представлении о единстве природы и общем для всех естественных наук методе познания. Межпредметная интеграция, связь физики, химии с другими естественнонаучными предметами достигаются на основе демонстрации методов исследования, принципов научного познания, историчности, системности.

**Сетевой курс Кванториума "Изучение естественно-научных законов с использованием цифровой лаборатории"** 2 часа. Курс в очно-заочной форме с использованием дистанционного обучения. Педагог Александр Витальевич Цветков, заместитель директора детского технопарка #КванториумПсков АНО ДПО "Центр образования и воспитания детей и молодежи" Моделирования процессов, протекание которых принципиально невозможно в лабораторных условиях. Наглядная визуализация на экране компьютера. Быстрое проведение серии опытов с различными значениями входных параметров. Отсутствие необходимости приобретения дорогостоящего оборудования и реактивов.

**Курс «Экологическая культура, грамотность, безопасность» - 1 час**

Образовательная программа учебного курса «Экологическая культура, грамотность, безопасность» относится к предметной области «Естественно-научные предметы» и предназначена для организации образовательной деятельности обучающихся в 5—9 классах. Сквозной целевой установкой программы является формирование нравственных, гуманистических идеалов обучающихся, как основы экологического мышления и ценностного отношения к природе. Программа направлена на развитие экологического сознания и навыков экологически грамотного поведения: «знаю — понимаю — умею — действую», ориентирована на осознание учащимися экологических проблем в системе: Мир — Россия — Мой регион.

**По итогам 2022-2023 учебного года была проведена оценка достижений предметных результатов обучающихся курчатовского 5-Б и 6-А класса.**

В 5 «Б» классе обучается 34 обучающихся

**Предметные результаты за 1 триместр: успеваемость- 100%, качество - 79%, СОУ-87**

Обучающиеся «Курчатовского класса» участвовали в различных мероприятиях.

### **1. Марафон проектов, Курчатовские классы**

С октября 2022 по апрель 2023

Участники:

1. Сидоров Тимофей
2. Егоров Владимир
3. Сурмин Андрей
4. Бойкова Анна
5. Хомидова Нозияхон
6. Колпакова Варвара

### **2. Юные дарования**

3-31 октября 2022

Участники: Сидоров Тимофей 5Б

### **3. Акция «Экологический диктант» 15 ноября 2022**

Участники: 16 человек – Алебастрова Светлана, Бойко Даниил, Байкова Анна, Иванова Яна, Ильина Варвара, Кустова Екатерина, Молчанов Тимофей, Федулов Матвей, Мельникова Вероника, Егоров Владимир, Жолудов Роман, Колпакова Варвара, Смирнов Кирилл, Соллогуб Михаил, Солодовникова Лия, Хомидова Нозияхон.

### **4. Областная «Зимняя многопредметная олимпиада»**

20 декабря 2022 (дистанционно)

Участники: Жолудов Роман

### **Результаты участия обучающихся в лицейском этапе ВсОШ**

**В лицейском этапе ВсОШ приняли участие все обучающиеся 5 «Б» класса по различным предметам.**

#### **1. Биология (Сириус)**

Призёры: Жарикова Екатерина, Дмитриев Максим, Рудных Варвара

#### **2. Русский язык**

**Победитель** – Иванова Яна

**Призер** – Сурмин Андрей, Канааш Анастасия

В 6 «А» классе обучается 32 обучающихся

**Предметные результаты за 1 триместр: успеваемость - 97%, качество - 41%, СОУ-77**

Обучающиеся «Курчатовского класса» участвовали в различных мероприятиях.

### **1. Марафон проектов, Курчатовские классы**

С октября 2022 по апрель 2023

**Александрова А.Д., Самошенко В.О., Малафеева А.С. 6А**

1. Поляков Александр
2. Крылов Макар
3. Яцевич Яков
4. Семенова Маргарита

5. Тыщенко Анна
6. Николаев Егор
7. Неробеева Татьяна
8. Богданова Надежда
9. Просычев Кирилл
10. Никитина Анастасия
11. Лагутина Анастасия
12. Лосева Александра

## **2. Юные дарования**

3-31 октября 2022

Участники: Петрова Ксения 6А

## **3. Акция «Экологический диктант» 15 ноября 2022**

Участники: 5 человек – Капука Вероника, Комолова Алина, Лагутина Анастасия, Макаров Семен, Петрова Ксения

**Результаты участия обучающихся в лицейском этапе ВсОШ  
В лицейском этапе ВсОШ приняли участие все обучающиеся 6 «А» класса по различным предметам.**

### **1. Биология (Сириус)**

Победитель: Яцевич Яков

### **2. Математика (Сириус)**

Призеры: Петрова Мария, Капука Вероника, Бахловская Полина

### **3. Русский язык**

Победитель - Бахловская Полина

### **4. Литература**

Призёр Яцевич Яков

Название мероприятия: **Шаг в науку. Юниоры Псковщины.**

Цель мероприятия: выявление талантливых, одаренных учащихся начальной и основной школ, занимающихся учебно-исследовательской и проектной деятельностью; определение уровня развития умений исследовательской и проектной деятельности, владения методом научных исследований.

Участники: Яцевич Я. 6А, Богданова Н. 6А

Научный руководитель: Пуденкова Е.А.

**Результат участия** в областном конкурсе «Шаг в науку. Юниоры Псковщины» - 3 место (Яцевич Я.). Богданова Н. не выступала по причине болезни, но работа была сдана и прошла рецензию. Исследовательские работы обучающихся размещены на сайте лицея.

Таким образом, в течение I полугодия 2022-2023 учебного года в МБОУ «Лицей №4» проводилась целенаправленная работа по созданию конвергентной образовательной среды в урочной и внеурочной деятельности, освоению и реализации междисциплинарного подхода. Большое внимание уделялось организации межсетевого взаимодействия с ПсковГУ, детским технопарком «КванториумПсков».

Задачи работы в рамках Курчатовского проекта на II полугодие 2022-2023 учебный год

- продолжение работы по созданию конвергентной образовательной среды в урочной и внеурочной деятельности.
- расширение сетевого взаимодействия с ПсковГУ и организациями дополнительного образования;
- организация участия обучающихся курчатовского класса в олимпиадах, конкурсах, конференциях различного уровня, обеспечение сопровождения исследовательских и проектных работ.