

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о проведении муниципального образовательного квеста «О науке просто» для учащихся 5 -6 классов**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет статус, цели, задачи и порядок проведения муниципального образовательного квеста «О науке просто» (далее - Квест). Определяет круг его участников и победителей.

1.2. Участниками Квеста могут стать образовательные организации, творческие объединения, поддерживающие цели и задачи мероприятия.

### **2. Цели и задачи**

2.1. **Цель:** популяризация естественнонаучного и технологического образования, формирование научной картины мира, являющейся важным условием дальнейшего обучения и общекультурного развития обучающихся.

#### **2.2. Задачи:**

- повышение уровня мотивации учащихся в естественнонаучном и технологическом образовании;
- развитие коммуникативной культуры и навыков совместной деятельности учащихся;
- популяризация среди учащихся и педагогов такого вида современных образовательных технологий, как образовательный квест.

### **3. Участники**

3.1. К участию в Квесте приглашаются учащиеся 5 - 6 классов образовательных организаций ЗАТО Александровск. Участие в Квесте - командное, состав команды формируется из представителей школ - участниц.

3.2. От образовательной организации подается одна заявка на участие в Квесте. (Приложение 1).

### **4. Порядок организации и проведения Квеста**

4.1. Организатором Квеста является образовательный Центр естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СОШ №1 им. М.А. Погодина.

4.2. Общее руководство организацией и проведением Квеста осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) – приложение 1 к настоящему приказу.

4.3. Оргкомитет формируется из числа педагогов МАОУ СОШ №1 им. М.А. Погодина.

4.4. Оргкомитет Квеста выполняет следующие функции:

- разрабатывает программу и порядок проведения Квеста;
- разрабатывает сценарий, задания по «станциям»;
- принимает заявки на участие в Квесте;
- формирует список участников;
- оценивает правильность выполнения заданий участниками Квеста;
- анализирует и обобщает итоги Квеста.

4.5. В ходе мероприятия ребята познакомятся с мультидатчиком «Архимед», электротехническим конструктором "Arduino", узнают о строении веществ; растительных красителей; об особенностях работы электрических цепей, откроют для себя новые термины и факты жизни известных учёных.

4.6. Для участия в квесте «О науке просто» необходимо:

— до 30.11.2022 г. (включительно) на адрес электронной почты [polaria2010@mail.ru](mailto:polaria2010@mail.ru) с пометкой в теме письма «Квест» направить заявку на участие согласно приложению 1 настоящего Положения.

4.7. Порядок проведения Квеста:

Перед проведением Квеста, на этапе регистрации, формируются команды (5 команд, в соответствии с количеством станций) В каждую команду входит по одному представителю от каждой школы.

Задача команды – пройти маршрут по станциям, выполняя задания на каждой из них. Каждая команда в начале Квеста получает индивидуальный маршрутный лист и в сопровождении волонтера проходит маршрут. Время на прохождение одной станции - 10 минут.

Задания Квеста предполагают решение элементарных заданий естественно - научной и технологической направленностей, творческие и логические задания.

#### - Станция 1 – "Тепловая карта"

Педагог доп. образования: Щукина Е.В. (каб. 211)

Теоретическая часть:

- понятие физической величины – температура;
- измерение температуры, единицы измерения температуры.

Практическая часть:

- измерение температуры ладони с помощью мультидатчика «Архимед»;
- создание «Тепловой карты ладони».

#### - Станция 2 - "Программирование для школьников"

Педагог доп. образования: Бузмаков А.В.(каб. 107)

Теоретическая часть:

- знакомство с устройством платы электротехнического конструктора "Arduino".

Практическая часть:

- подключение к "Arduino".

#### - Станция 3 «Юные химики»

Педагог доп. образования: Бакалова Т.А. (каб.312)

Теоретическая часть:

- строение веществ;
- разделение смесей.

Практическая часть:

- составление шаростержневой модели веществ;
- разделение смеси.

- Станция 4 **«Знатоки ботаники»**

Педагоги доп. образования: Чмиль Е.А., Шпитько А.А. (каб. 310)

Теоретическая часть:

— знакомство с растительными пигментами.

Практическая часть:

— опыт: выделение хлорофилла из листьев зелёных растений, работа с материалами и оборудованием (цифровым микроскопом).

- Станция 5 **«Языковой барьер в науке»**

Учителя: Карелин А.О., Лунякова А.О. (каб.311)

Теоретическая часть:

— устные «портреты» великих учёных.

Практическая часть:

— языковой квиз;

— работа с адаптированной научной статьёй на английском языке.

## **5. Сроки и место проведения**

5.1. Квест проводится 8 декабря 2022 г.

5.2. Приём заявок с 25.11.2022 г. по 30.11.2022 г.

5.3. Время проведения Квеста – 15:00 – 16:00

5.4. Место проведения – образовательный Центр «Точка роста» (каб. 212, 310, 312), актовый зал, каб. 107, 311 МАОУ СОШ №1 им. М.А. Погодина (г. Полярный, ул. Котельникова, д.6).

## **5.5. Подведение итогов**

5.6.1 Все образовательные организации - участницы Квеста получают сертификаты.

## **6. Контакты**

Справки и консультации:

- **Семенова Галина Андреевна** – руководитель образовательного Центра «Точка роста», м.т. +79113114364. Курирует общие вопросы организации Квеста.

- **Лёвина Анна Михайловна** – педагог – организатор Квеста, м.т. +79212219046, E-mail: [analyowina@yandex.ru](mailto:analyowina@yandex.ru). Курирует организационно – информационную поддержку Квеста.

- **Малышева Наталия Александровна** – советник директора по воспитательной работе, м.т. +79062911379, организует регистрацию и сопровождение участников по кабинетам во время Квеста.

Координаторы собирают заявки и консультируют в рабочие часы по возникшим вопросам.

Приложение 1  
к Положению о проведении  
муниципального квеста «О науке  
просто» для учащихся 5 – 6 классов

**ЗАЯВКА**  
**на участие команды в квесте «О науке просто»**

№ п/п	ФИО участника	Полных лет	Наименование ОО	ФИО родителя, телефон

Для руководителя

ФИО руководителя	Должность	Наименование ОО	Контактный телефон, e-mail	Название команды