

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ И ЗАКОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «ВОЛОНТЁРЫ НАУКИ»

Данная инструкция разработана для ознакомления с общими правилами пользования **цифровой платформой «Научная Вселенная Первых»** и ее функционалом. В ней отражены те рекомендации, которые помогут сделать комфортным участие Вашего ребенка во **Всероссийском проекте «Волонтеры науки»**

ОРГАНИЗАТОР

Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение первых» при поддержке федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

ЦЕЛЬ

Развитие системы научного волонтерства, а также формирование интереса и мотивации для развития исследовательских навыков у подрастающего поколения

КАТЕГОРИИ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА



1 – 4 класс
5 – 8 класс
9 – 11 класс, СПО

ЗАДАЧИ

01.

создание условий для развития научного потенциала, а также формирования исследовательских компетенций детей и молодежи;

02.

вовлечение детей и молодежи в научное творчество;

03.

формирование и продвижение положительного имиджа научных профессий

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «НАУЧНАЯ ВСЕЛЕННАЯ ПЕРВЫХ»

– это уникальное пространство для юных исследователей.

На Платформе каждый сможет почувствовать себя настоящим ученым, **выполняя научно-исследовательские треки**



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРЕКИ

– это задания, включающие в себя процесс сбора данных в соответствии с профилем получаемых навыков юного исследователя

МЕХАНИЗМ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ:

Участник регистрируется на Платформе благодаря авторизации через официальный сайт Движения Первых.

Участник получает доступ к выполнению научно-исследовательских треков

Участник выбирает трек, выполняет его и отправляет отчет

Участник получает баллы в виде часов по итогу проверки отчета о выполнении трека

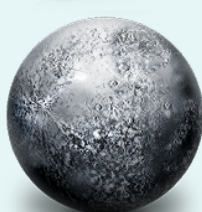
Участник перемещается по рейтинговым зонам благодаря накоплению баллов, полученных за проверенные отчеты

РАСПОЛОЖЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТРЕКОВ НА ПЛАТФОРМЕ

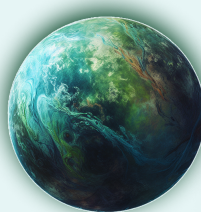
Исследования размещаются на 4 Планетах:



Планета
Экспериментаторов



Планета
Аналитиков



Планета
Наблюдателей



Планета
Инженеров

При выполнении исследования ты сможешь развить навыки использования 4 методов сбора данных:

- На Планете Экспериментаторов – эксперимент
- На Планете Аналитиков – анализ
- На Планете Наблюдателей – наблюдение
- На Планете Инженеров – моделирование

ТИПЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТРЕКОВ

01. Краткосрочный трек
1-2 недели выполнения

Краткосрочный и долгосрочный треки могут относиться к разным областям науки: математика, физика, химия, информационные технологии и др.

02. Долгосрочный трек
1 месяц выполнения

Бонусные треки – творческие. Они направлены на развитие знаний о методе сбора данных. Тебе необходимо узнать о методе больше и снять об этом видеоролик

03. Бонусный трек
2-3 дня выполнения

ВАЖНО!



Треки могут включать в себя как индивидуальную работу участника (самостоятельное прохождение треков), так и командную, при которой участнику потребуются помощь членов его семьи, друзей или одноклассников

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРЕКИ РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ВОЗРАСТУ УЧАСТНИКОВ:

01. Треки для учащихся 1-4 класса

02. Треки для учащихся 5-8 класса

03. Треки для учащихся 9-11 класса и обучающихся профессиональных образовательных организаций

ПРИМЕРЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТРЕКОВ

КРАТКОСРОЧНЫЙ ТРЕК

Наименование трека:
«Слоеная радуга»

Планета:
Планета Экспериментаторов

Короткое описание:
Попробуй создать неньютоновскую жидкость вместе с Первыми.

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ТРЕК

Наименование трека:
«Магия воды»

Планета:
Планета Наблюдателей

Короткое описание:
Хочешь узнать, как количество потребляемой воды влияет на здоровье и самочувствие? Тогда сделай это вместе с Первыми!

КРАТКОСРОЧНЫЙ ТРЕК

Описание:

1. Добавь кукурузный или картофельный крахмал и чистую воду комнатной температуры в ёмкость для смешивания. Крахмал и воду необходимо смешать в пропорции 2:1.
2. Перемешай получившуюся консистенцию в ёмкости руками.
3. Попробуй поэкспериментировать с получившейся жидкостью:
 - возьми маленький металлический шарик и заставь его кататься по ньютоновской жидкости с разной скоростью;
 - опусти шарик на дно ёмкости и попробуй поднять его с разной скоростью.
4. Сделай выводы о проведенном эксперименте.

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ТРЕК

Описание:

1. В течение одного дня фиксируй количество выпиваемой тобой воды и подсчитай количество потребленной воды за день.
2. Изучи рекомендуемое для потребления в течение дня количество воды и составь для себя график по увеличению/уменьшению потребления воды согласно норме, о которой ты прочитал в источниках.
3. Ежедневно придерживайся графика в течение 2 недель, отслеживай и фиксируй в таблице следующие показатели своего самочувствия.
4. Сделай выводы о проведенном наблюдении.

ВАЖНО!



При выполнении треков участнику может понадобиться лабораторная посуда (пипетка, мерные колбы, мензурки и другое) или иные виды оборудования и емкости, необходимые для проведения научного исследования (воронки, стаканы, ложки и т. д.)

ОЦЕНКА ОТЧЕТОВ О ВЫПОЛНЕНИИ УЧАСТНИКОМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТРЕКОВ

По итогам проверки отчета о выполнении трека участнику начисляются баллы в виде стандартных и бонусных часов:

01. Если организатор принял отчет участника – **стандартные часы**
02. Если Организатор признал отчет участника одним из лучших – начисляется **сумма стандартных и бонусных часов**

ОЦЕНКА РАЗНЫХ ТИПОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТРЕКОВ

- | | | |
|-------------------------------|-------|--|
| 01. Краткосрочный трек | _____ | Стандартные часы = 5 ч.
Бонусные часы = 1 ч. |
| 02. Долгосрочный трек | _____ | Стандартные часы = 15 ч.
Бонусные часы = 5 ч. |
| 03. Бонусный трек | _____ | Стандартные часы = 2 ч.
Бонусные часы = 1 ч. |

ВАЖНО!



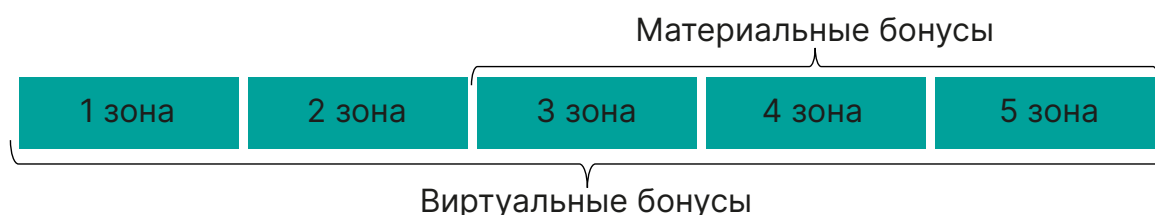
Бонусные часы начисляются участнику, если он выполнил все обозначенные в описании трека условия. Организатор самостоятельно проводит оценку качества отчета о выполнении трека участником

РЕЙТИНГОВЫЕ ЗОНЫ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ «НАУЧНАЯ ВСЕЛЕННАЯ ПЕРВЫХ»

Когда участник получает баллы в виде часов, он передвигается по рейтинговым зонам, которые предусмотрены Платформой:

- 01. Рейтинг Научной Вселенной Первых**
Учитывается сумма накопленных часов за выполнение участником треков, размещенных на всех Планетах
- 02. Рейтинг Планеты**
Учитывается сумма накопленных часов за выполнение участником треков, размещенных на одной Планете

Переход на другую рейтинговую зону Научной Вселенной Первых дает возможность участнику получить Вселенские бонусы



ВАЖНО!



Вселенские бонусы не предусмотрены в случае перехода на другую рейтинговую зону отдельной Планеты. Они доступны только в рамках Вселенского рейтинга

МЕХАНИЗМ ЗАПРОСА ВСЕЛЕНСКИХ БОНУСОВ

Информация о механизме запроса участником Вселенских бонусов содержится в разделе «Документы» на Платформе

ВАЖНО!



Материальные Вселенские бонусы доступны в ограниченном количестве. По возможности, Организатор будет пополнять Платформу иными материальными бонусами

ЕСЛИ У ВАС ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ, ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ В ДВИЖЕНИЕ ПЕРВЫХ:



По Москве и Московской области – 8 (495) 565-30-10
По всей России – 8 (800) 333-63-11



nauka@pervye.ru

пн.–пт. | 9.00–18.00

**ВОЛОНТЁРЫ
НАУКИ**

**ПЕРВЫЕ
В НАУКЕ**



Курчатовский
ИНСТИТУТ

| Это Первые¹