



Проект
«Сценарии мастер-классов
научно-познавательных лабораторий
с использованием цифрового оборудования
для детей 5–7 лет»

Автор:
Черныш Юлия Вячеславовна,
старший воспитатель
ГБДОУ детский сад №39
Пушкинского района Санкт-Петербурга

Срок реализации: март – ноябрь 2026

2026 год



Актуальность

- Требования ФГОС ДО: развитие познавательной активности, исследовательских умений, интереса к окружающему миру с использованием современных образовательных технологий
- В 5 ДОУ Пушкинского района – одинаковое цифровое оборудование: электронные микроскопы «Бобровая лаборатория», цифровая лаборатория «Наураша», робототехнические и конструкторские наборы
- Необходимость обмена опытом и системного использования нового оборудования



Цель:

создать и апробировать 5 сценариев мастер-классов научно-познавательных лабораторий в рамках фестиваля «Моя Родина – Россия»

Задачи:

1. Включить мастер-классы в структуру ежегодного районного музыкально-патриотического фестиваля «Моя Родина – Россия» как интерактивную образовательную площадку наряду с традиционными номинациями: танцевальное творчество, вокально-инструментальное творчество и музыкально-спортивная постановка.





Задачи:

2. Разработать сценарии мастер-классов (5–7 мин) по 5 регионам России: Центральная Россия, Кубань, Кавказ, Крайний Север, Урал

3. Организовать сетевое взаимодействие 5 ДООУ Пушкинского района, работающих по направлению раннего естественно-научного и технологического образования





Содержание и новизна:

Новизна – в синтезе двух направлений: естественно-научного и краеведческого.

Каждая лаборатория посвящена одному региону:

- «Тайны леса» – Центральная Россия – микроскоп /«РобоМыши»
- «Хлебное поле» – Кубань – «Наураша»/ «Фанкластик» / «RED KIDS»
- «Горы и минералы» – Кавказ – «Геокопт» / микроскоп
- «Лёд и снег» – Крайний Север – «РобоМышь»
- «Самоцветы» – Урал – «RED KIDS» /микроскоп

За 5–7 минут дети выполняют исследование, общаются с персонажем и получают штамп в паспорт путешественника.



Этапы и сроки

- Март–апрель 2026 – подготовительный



Семинар-практикум на базе ГБДОУ № 39 - опорного центра с участием ДОУ-партнёров (ГБДОУ № 40, № 41, № 45, д/о школы-интерната №68)

- Май–октябрь – основной

Разработка мастер-классов лабораторий и пробные запуски

№	Мастер-класс лаборатории	Регион	Ответственное ДОУ	Оборудование (по выбору ответственного ДОУ)	Срок готовности
1	«Тайны леса»	Центральная Россия	по жребию	Электронный микроскоп / РобоМышь	Октябрь 2026
2	«Хлебное поле»	Кубань	по жребию	«Наураша» / Фанкластик / RED KIDS	Октябрь 2026
3	«Горы и минералы»	Кавказ	по жребию	Геоконт / Электронные микроскоп	Октябрь 2026
4	«Лёд и снег»	Крайний Север	по жребию	РобоМышь	Октябрь 2026
5	«Самоцветы»	Урал	по жребию	Фанкластик / RED KIDS	Октябрь 2026



- Ноябрь 2026 – обновленный фестиваль «Моя Родина – Россия как пространство творчества и науки»



традиционные номинации и мастер-классы лабораторий



Результаты и практическая значимость

- Повышение интереса детей к познавательной и исследовательской деятельности
- Расширение опыта педагогов в использовании цифрового оборудования
- Создание методической разработки, доступной для использования в других ДОУ
- Развитие профессионального взаимодействия между образовательными учреждениями
- Вовлеченность родителей

Спасибо за внимание!

Контакты:

ГБДОУ детский сад №39 Пушкинского района СПб

Телефон: 451-03-32

E-mail: gdou39@mail.ru