

---

**РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ  
ЦИФРОВЫХ ОНЛАЙН-КРУЖКОВ,  
ПОСТРОЕННЫХ  
ПО МОДЕЛИ  
«ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ»**

---

**Основным направлением работ в проекте является разработка и внедрение цифровых онлайн-кружков для детей школьного возраста активно использующих модель «гражданской науки» по следующим тематикам:**

---

- **Русская культура через фольклор, язык и традиции**
- **Современный русский язык**
- **Экология через изучение местной окружающей среды**
- **Экология через наблюдение и измерение**
- **Информационные технологии**

# МОДЕЛЬ «ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ» В ФОРМАТЕ ОНЛАЙН-КРУЖКОВ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПЕРЕДОВЫХ ПРАКТИК ПО РАЗВИТИЮ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ.

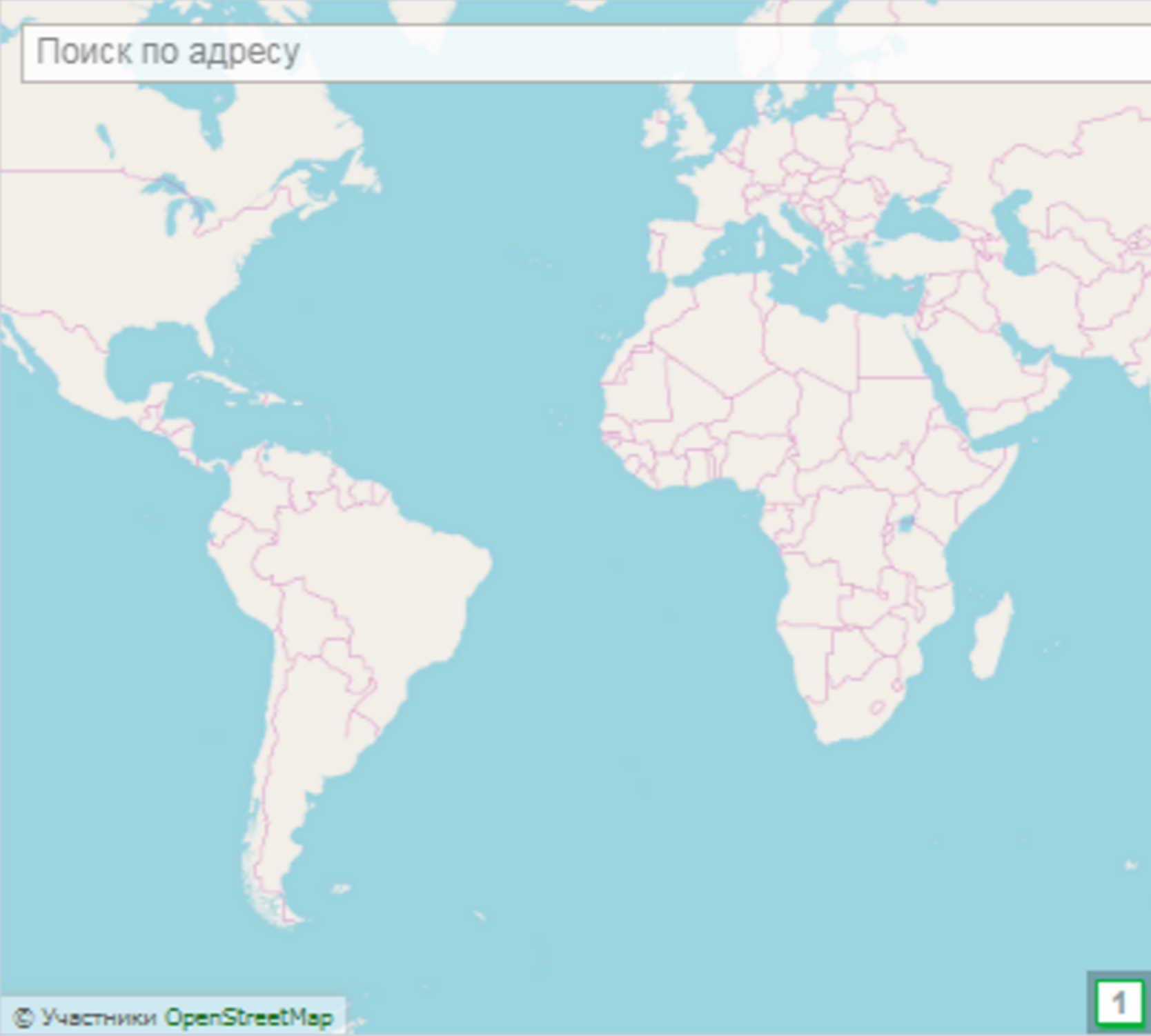
- ее использование основано на активном применении цифровых технологий;
- выполнение несложных исследовательских проектных заданий легко встраивается в традиционную учебную деятельность в рамках дополнительного образования;
- открытый характер исследовательских заданий заставляет учащихся активно развивать и использовать различные навыки решения проблем;
- получение общего, агрегированного результата исследовательского задания требует активного использования цифровых технологий, предназначенных для представления больших массивов данных.

# В СОСТАВ КАЖДОГО ОНЛАЙН-КРУЖКА ВОЙДУТ:

- общая образовательная траектория кружка
- не менее 7 исследовательских заданий
- учебные материалы онлайн-кружка
- контрольно-измерительные средства
- пространство для общения участников кружка
- блог кружка.

## Карта чистоты воздуха


Поиск по адресу



© Участники OpenStreetMap

1

Качественная оценка воздуха



The image shows a world map interface for air quality. At the top, there is a search bar labeled 'Поиск по адресу'. The map itself is a light blue and white color scheme, showing the outlines of continents. At the bottom left, there is a copyright notice '© Участники OpenStreetMap'. At the bottom right, there is a small green box with the number '1'. Below the map, there is a section titled 'Качественная оценка воздуха' (Qualitative air quality assessment) with four colored circles representing different air quality levels: a red circle with a sad face, a yellow circle with a neutral face, a green circle with a happy face, and a blue circle with a very happy face.



# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Разработка 5 программ дополнительного образования

- Разработка и публикация 5 онлайн-кружков

- Обучение не менее 75 педагогов русских школ за рубежом

- Обучение не менее 750 учащихся русских школ за рубежом из не менее 5 стран, 3 из которых являются членами ЕАЭС.