



Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Институт развития образования Республики Татарстан»



«Календарь образовательных событий «Школьной лиги РОСНАНО - 2020»»

Докладчик:

Корнева Светлана Николаевна, научный
сотруднику ГАОУ ДПО ИРО РТ,
e-mail: Proect.office@irort.ru



Школьная лига РОСНАНО - сетевая организация, целью которой является продвижение в школах Российской Федерации идей, направленных на развитие современного образования



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО



[Школы](#)

[Новости](#)

[События](#)

[Лаборатории](#)

[Медиатека](#)

[О программе](#)



«Школьная лига РОСНАНО» - образовательная программа, целью которой является продвижение в школах Российской Федерации идей, направленных на развитие современного образования, в первую очередь – естественнонаучного.

[Подробнее](#)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
СЕТЬ



ШКОЛА
НА ЛАДОНИ



КАНИКУЛЯРНЫЕ
ШКОЛЫ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В образовательных организациях Республики Татарстан разрабатываются новые подходы к организации учебных исследований и проектов.

Учебно-исследовательские и проектные формы работ становятся определяющими в процессе трансформации существующей модели образования.

Программа сетевого проекта «Школьная лига РОСНАНО» предлагает организацию образовательного процесса школьников по модели *«Лестница успеха»*.





Семь ступеней совершенств : Компетенции XXI века





Школы-участницы образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО» в Республике Татарстан

Количество: 32 школы

Муниципальные образования:

**Казань, Набережные Челны, Нижнекамск,
Альметьевск, Чистополь, Лениногорск, Кукмор,
Буинск**

**Тукаевский, Кайбицкий, Апастовский муниципальные
районы**



Календарь событий Школьной лиги РОСНАНО 1 полугодие 2020 год

Школа должна учить мыслить

Сроки	События проекта «Школьная лига РОСНАНО»
03.02	Старт III сессии «Школы на ладони»
16-22.03	Всероссийская Школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства
31.03.2020	Завершение III сессии «Школы на ладони»
01 - 20.04	Весенний фестиваль СТА-студий
01-20.04	Сетевая научно-практическая конференция школьников «Исследования и проекты в области основ нанотехнологий»
01-30.04	Завершающая сессия «Школы на ладони»
14.-15.05	Семинар директоров образовательных организаций-участниц и представителей Региональных ресурсных центров



Неделя высоких технологий и технопредпринимательства

Меньше месяца осталось до старта одного из главных событий календарного плана – Недели высоких технологий и технопредпринимательства. С 16 марта вся страна подключится к миру науки и бизнеса.

На сайте проекта уже появились первые уроки, постепенно формируется расписание событий. Чтобы принять участие в Неделе, нужно зайти на сайт, найти свой город, выбрать интересующие события и зарегистрироваться на них.

Кроме того, педагоги могут скачать уроки, разработанные партнёрами проекта, и провести их в своём классе.



Неделя высоких технологий и технопредпринимательства
htweek.ru



ОРГАНИЗАТОРЫ



РОСАТОМ



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО



РОСКОСМОС



РусГидро



ГЛАВНЫЕ СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ НЕДЕЛИ

сайт Недели высоких технологий и технопредпринимательства
<http://htweek.ru/>

событие «9-я Школьная неделя высоких технологий и
технопредпринимательства» <http://schoolnano.ru/node/217869>



[Новости](#) [Готовые уроки](#) [События по городам](#) [Поделитесь впечатлениями](#) [О проекте](#)

КАК ВЫ МОЖЕТЕ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В НЕДЕЛЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ?



Скачайте готовые уроки и проведите их у себя в школе



Проверьте какие события недели высоких технологий проходят в вашем городе

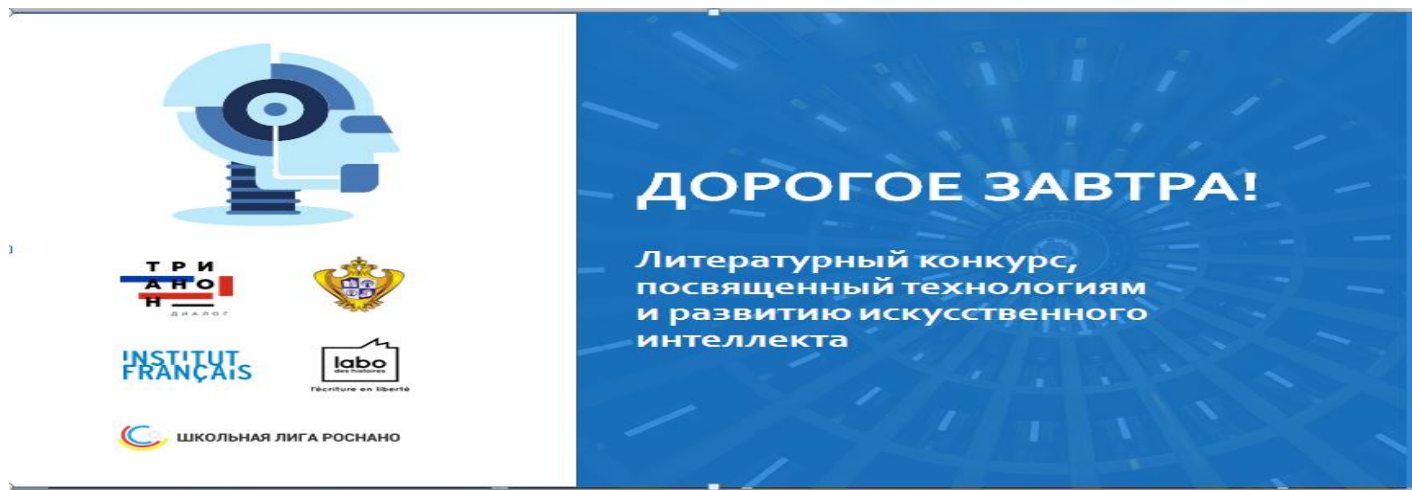


Посетите мероприятия на площадках организаторов





ГЛАВНЫЕ СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ НЕДЕЛИ



**I Всероссийский фестиваль идей «Стань моим соавтором»
"Ломоносовская школа-Зелёный мыс", Московской области**

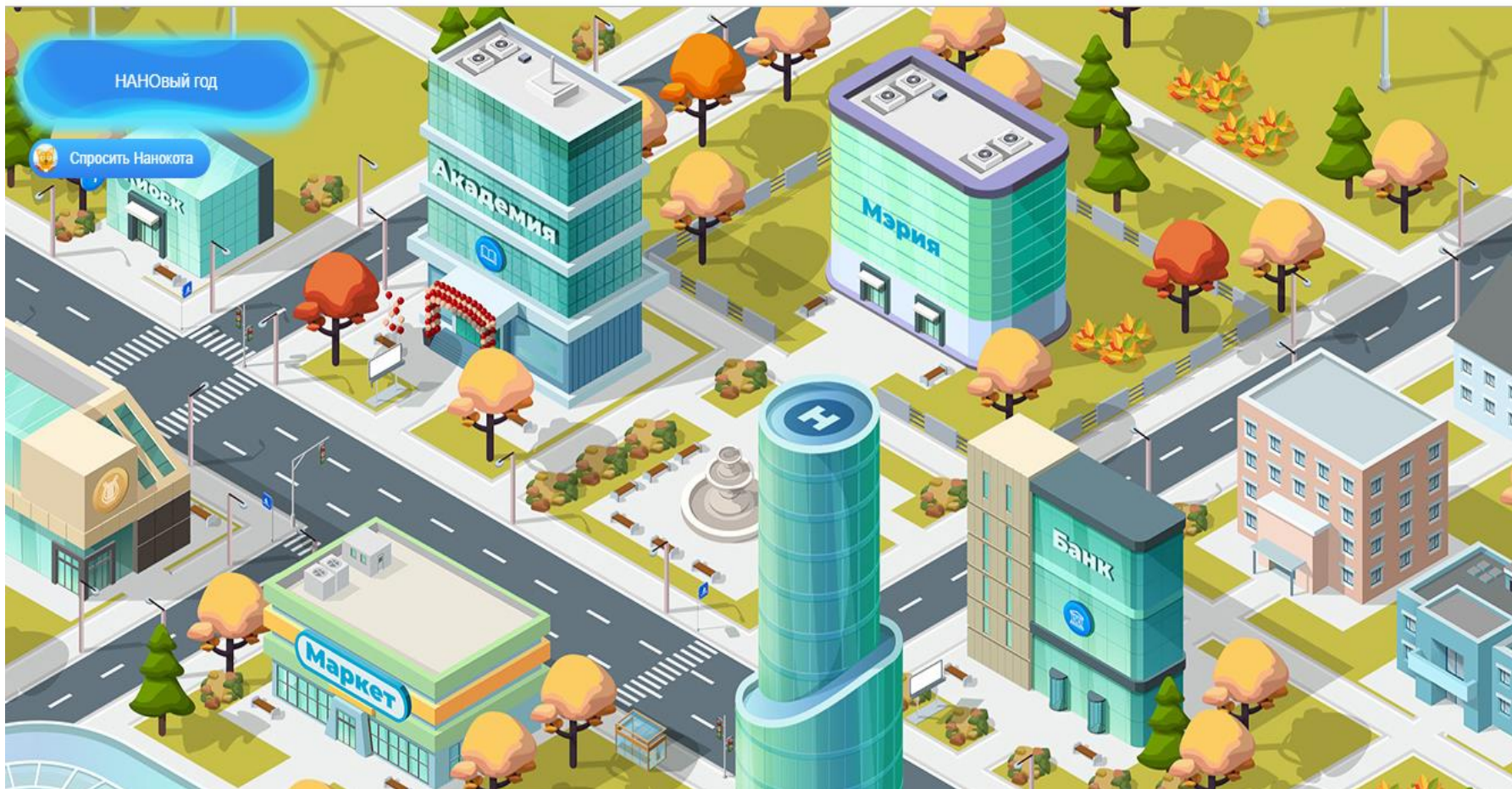
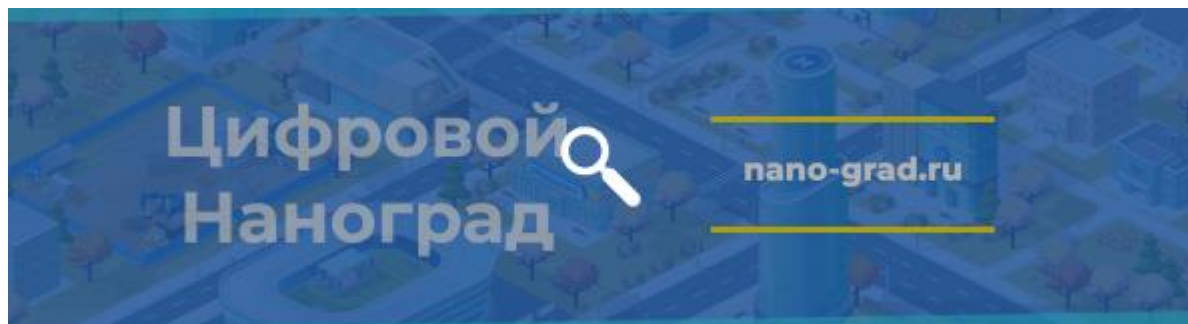
**III Межрегиональная научно-практическая конференция
«Шаг в будущее» (г. Санкт-Петербург)**

**Фестиваль исследовательских работ и проектов
естественно-научного образования «Загадки природы»
г. Красноярск**



ВАШИ ЧЕТЫРЕ ШАГА К УСПЕХУ!

1. Скачайте готовые уроки <http://htweek.ru/> и проведите их у себя в школе.
2. Проверьте, какие события недели высоких технологий проходят в вашем городе на сайте <http://htweek.ru/#events>
3. Посетите ресурсные центры Школьной лиги РОСНАНО, информационные центры по атомной энергии, площадки партнеров Роскосмоса: для получения информации, участия в специально подготовленных мероприятиях, экскурсий на предприятия и в вузы.
4. Воспользуйтесь материалами «В помощь организатору» и спланируйте события недели в своей школе.



Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

VK

Поиск

Светлана

Моя страница

Новости

Сообщения

Друзья

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Игры

VK Pay

Товары

Закладки

Документы

Powered by NGINX

Блог Разработчикам

Реклама Ещё

Федеральная сеть

Образовательные программы

Цифровой Наноград

STA-Сообщество

Школьная лига РОСНАНО

Образование – твой самый возобновляемый ресурс!

Зарегистрироваться

Вы подписаны

Информация

Школьная лига РОСНАНО - сетевая организация, целью которой является продвижение в школах Российской Федерации идей, направленных на развитие современного образования.

<http://schoolnano.ru>

Аптекарский проспект, 4, Санкт-Петербург

Подробнее

Написать сообщение

Включить уведомления

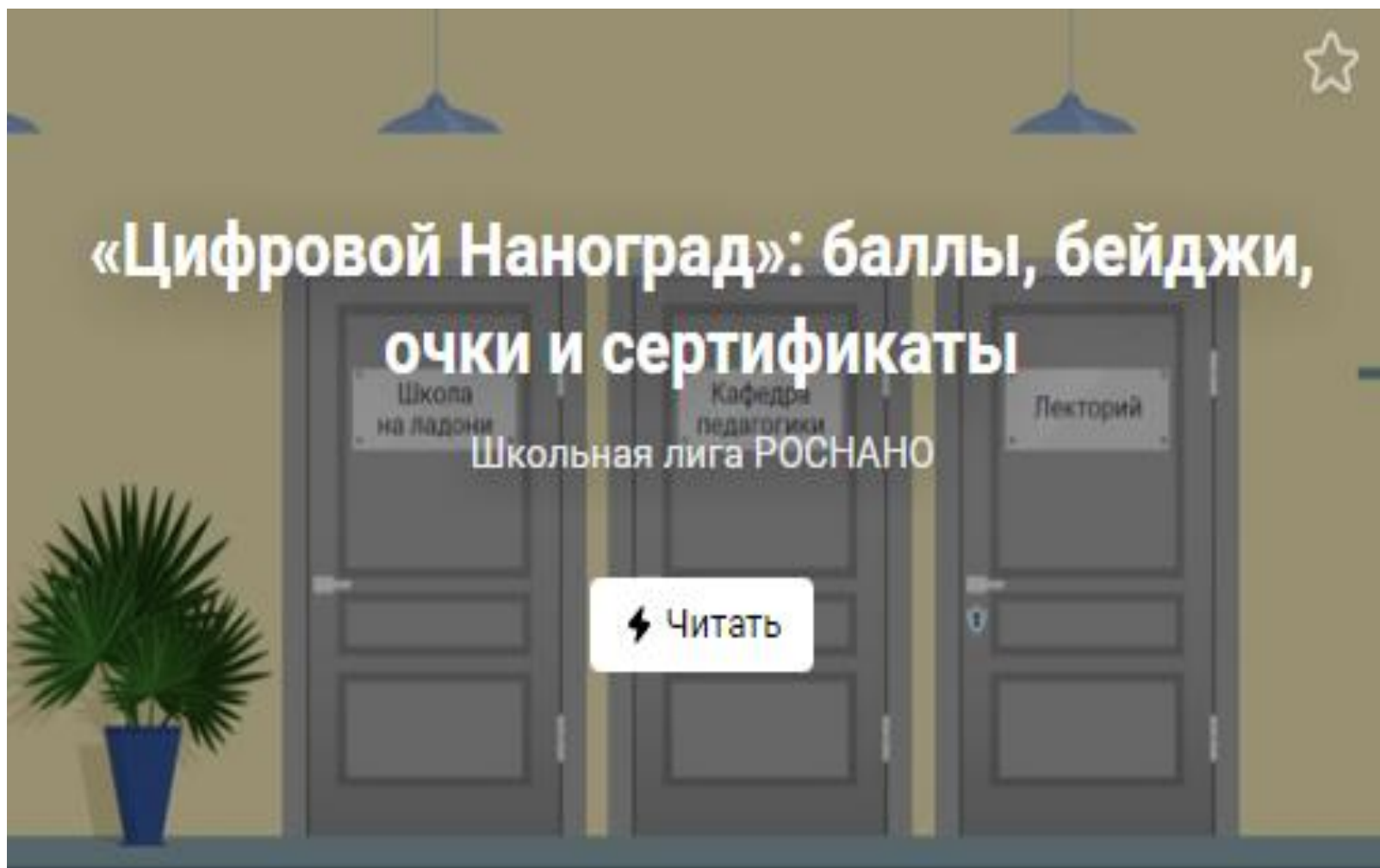
Рассказать друзьям

Ещё

Подписчики 17236



Руководство пользователя



Как ориентироваться в «Цифровом Нанограде»

Друзья, сейчас мы расскажем вам об основах работы на портале «Цифровой Наноград».



➦ Поделиться ☆ Сохранить в закладках Ещё ▾

801 просмотр · 17 упоминаний



I. Регистрация и настройки Личного профиля

Для перехода на Портал пройдите по ссылке <https://nano-grad.ru>

Если вы на Портале впервые, то вам потребуется зарегистрироваться. Это можно сделать либо через (рис. 1. а) здание «Мэрии», либо через ссылку (рис. 1. б) «Представиться».



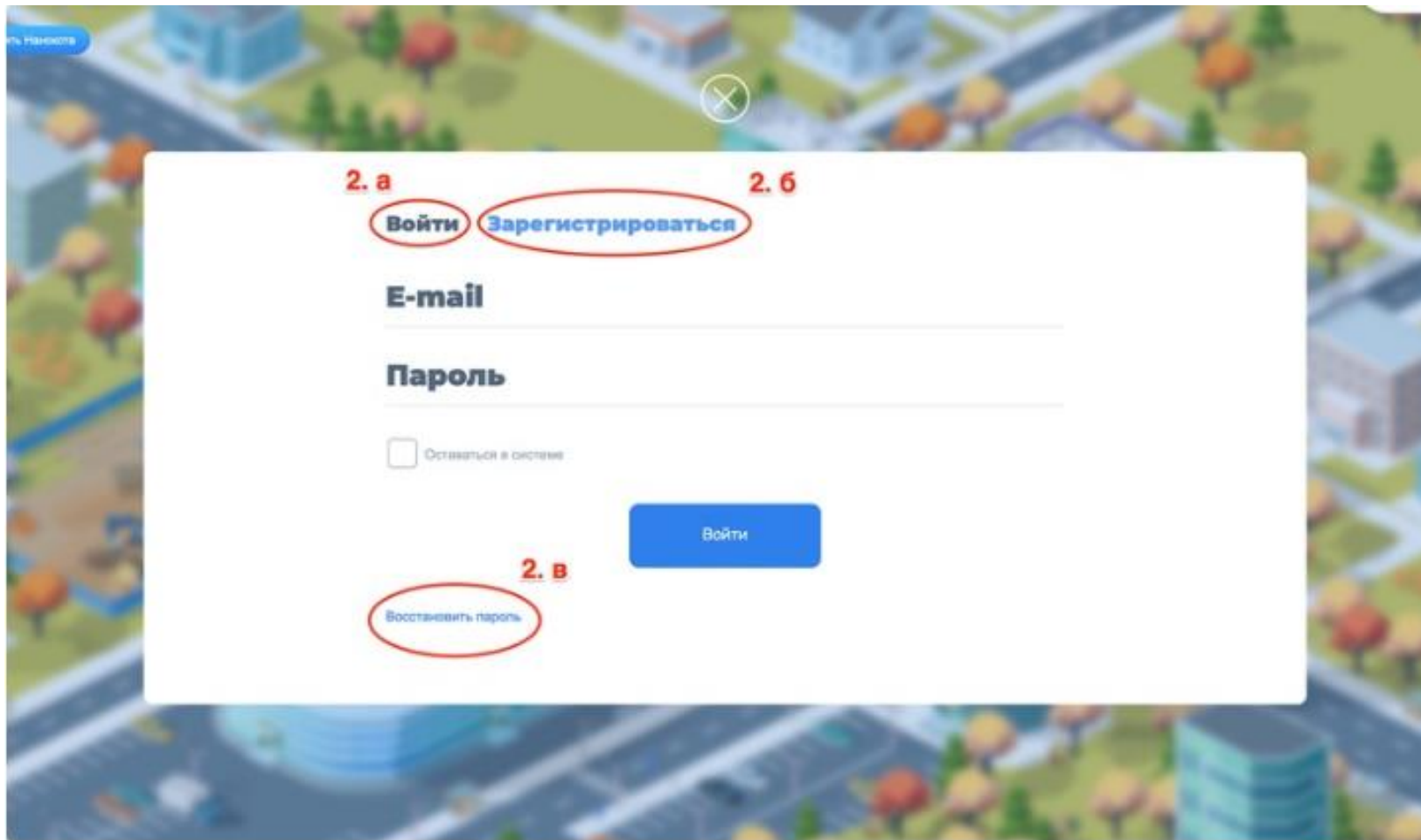


Рисунок №2



Регистрация на Портале

Войти Зарегистрироваться

Фамилия * Макаренко

Имя * Антон

Отчество Семёнович

Дата рождения 13.03.1988 @

E-mail * makarenko@mail.ru

Телефон

Страна Россия

Регион Московская область

Город Голыцино

Пароль *

Подтвердить пароль *

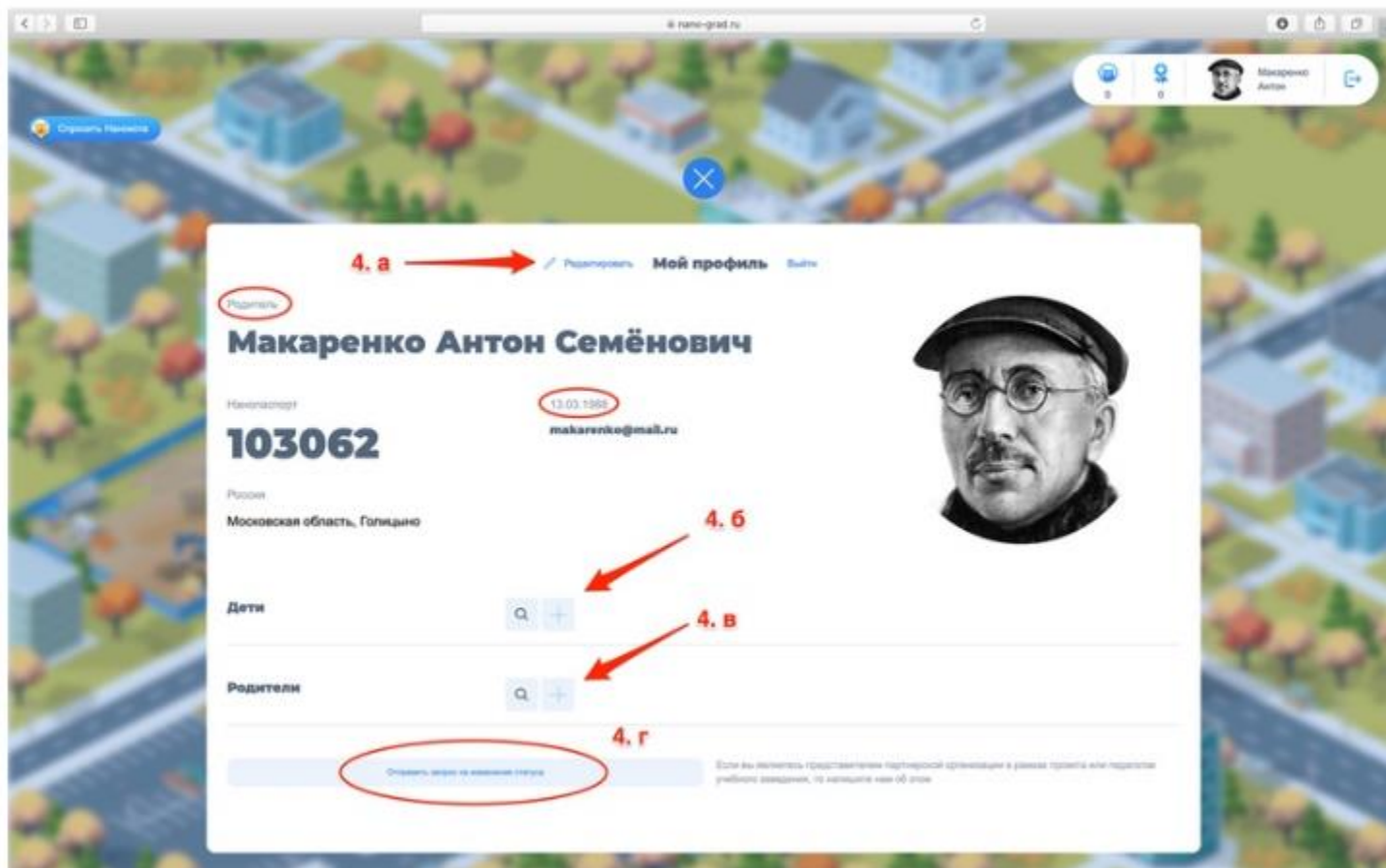
Не менее 8 символов.
Доступны: латинские буквы, цифры, спецсимволы.
Обязательные параметры: 1 строчная буква, 1 прописная буква, 1 цифра.

фотография Макс. 10 МБ Загрузить... или перетащите сюда

Рисунок №3



Мой профиль



II. Цифровой Наноград и «Школа на ладони»





III. Работа раздела «Академия». Образовательные программы «Школы на ладони»

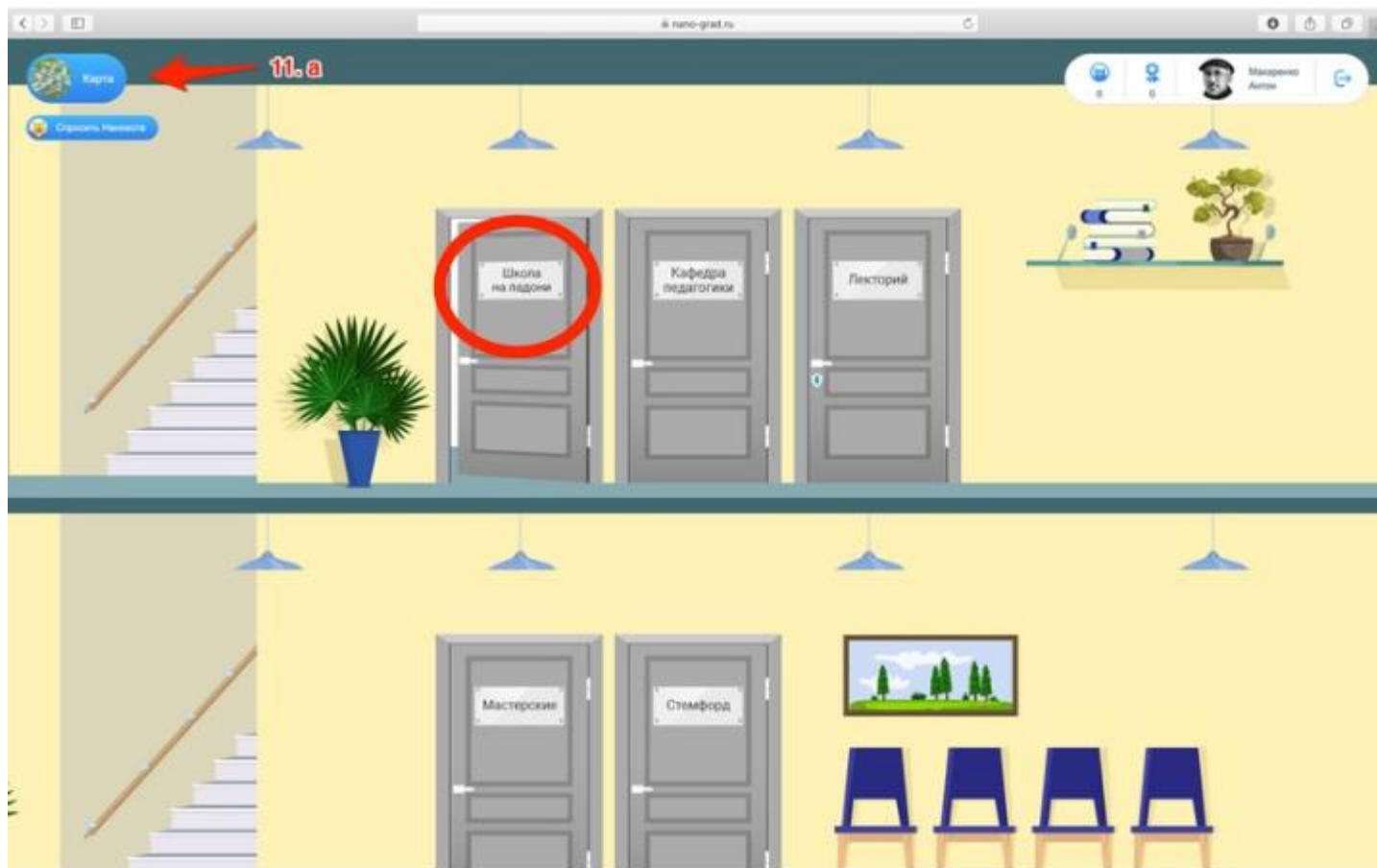


Рисунок №11



Образовательные программы «Школы на ладони»

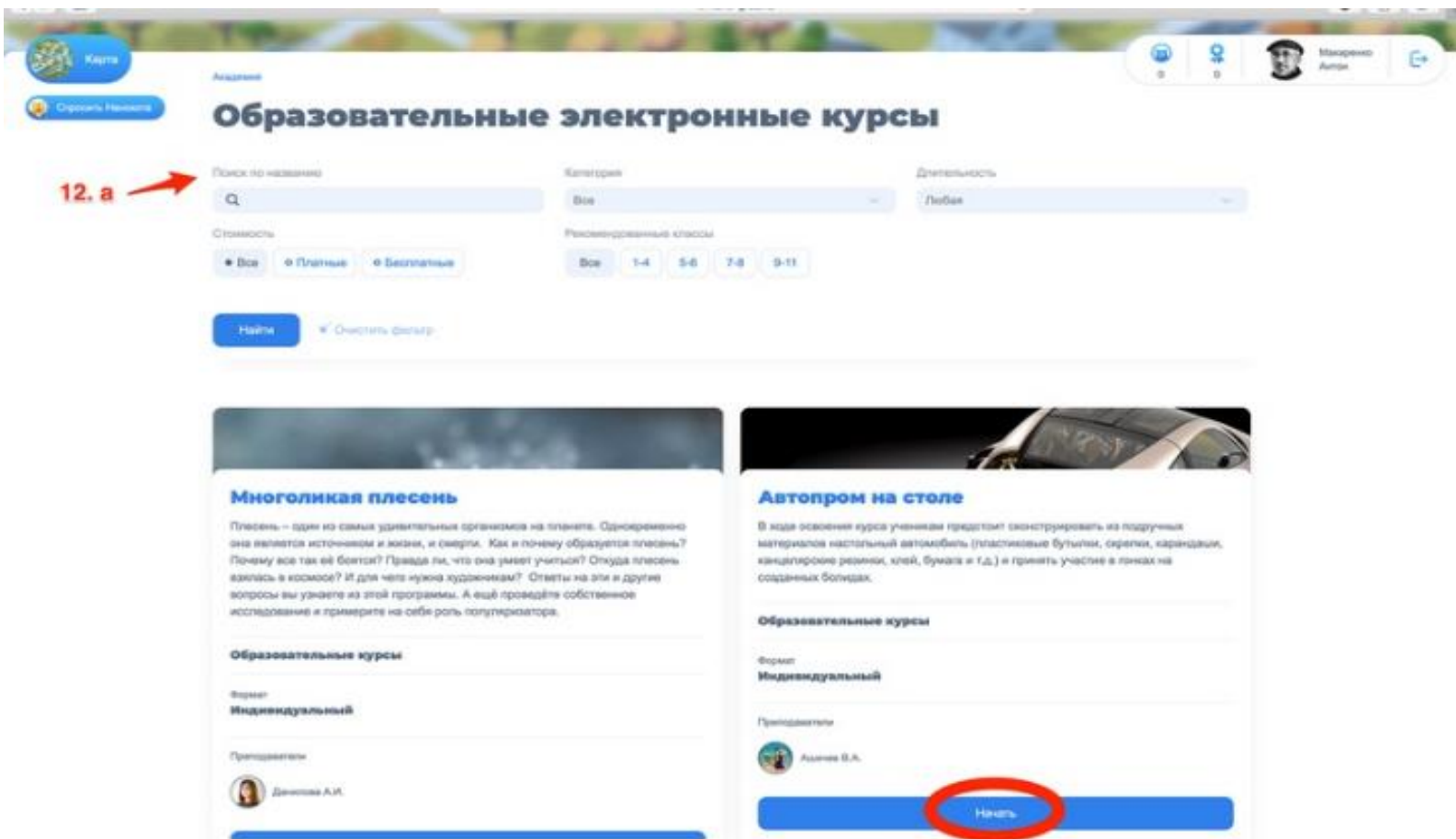


Рисунок №12



Образовательные программы «Школы на ладони»

ИРО РТ 1928

Образовательные электронные курсы

Информация о материале

Автопром на столе

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Не начат

О программе обучения

Тема: Конструирование, моделирование, основы инженерного творчества.

Аннотация:

Мир машин и мир людей в настоящее время переплелись почти неразрывно. Каждый имеет опыт передвижения в автомобиле; а вот все ли мы понимаем – как устроен автомобиль? Понимать – как устроены вещи, без которых ты не можешь существовать – важно, чтобы уметь управлять этим миром. «Автопром на столе» – курс, который поможет каждому почувствовать себя инженером-конструктором.

В ходе освоения курса учащимся предстоит сконструировать из подручных материалов настольный автомобиль (пластиковые бутылки, скрепки, карандаши, канцелярские резинки, клей, бумага и т.д.) и принять участие в гонках на созданных болидах.

В процессе изготовления автомобиля предстоит описать основные узлы автомобиля, создать чертеж, построить модель, усовершенствовать автомобиль по заданным параметрам. Самым упорным предстоит поднять в воздух винтилет.

Основным героем модуля и ключевым понятием станет «Резиноmotor», который позволит понять сущность любого двигателя, связанную с переводом одного типа энергии в другую; придется изучить КПД резиноmotora (а задно – и других типов двигателей).

Развиваемые навыки: «Учись учиться» (проектирование, сбор и анализ информации), «Познаю мир» (системное мышление) «Решаю проблемы», «Работа в команде»

Эксперт

Алишев Виталий

Задать вопрос эксперту

13, в

13, а

13, б

Скрыть

Структура

Комментарии

Рисунок №13



IV. Возможности педагогов. Групповая работа.

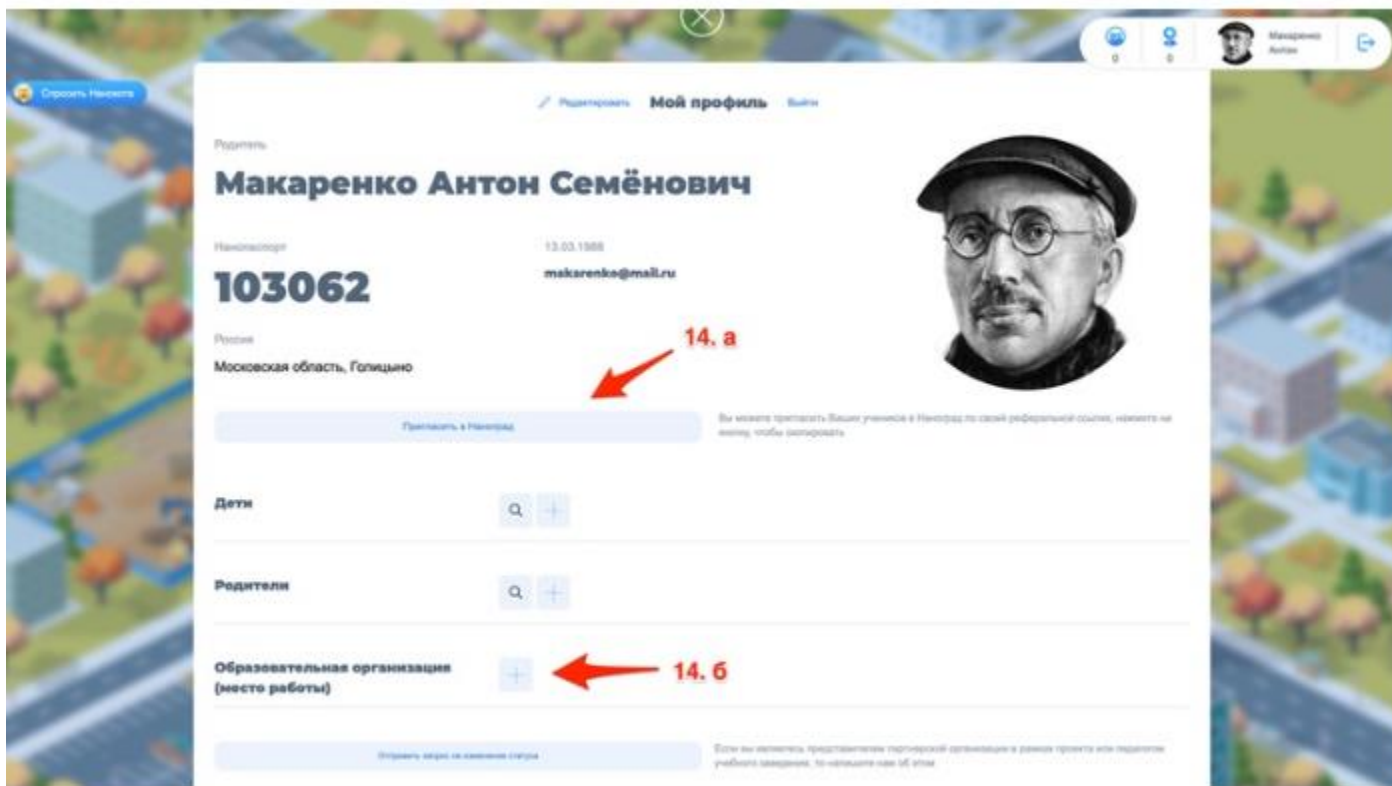


Рисунок №14



Возможности педагогов. Групповая работа.

Добавить организацию

Субъект РФ: Санкт-Петербург

Населенный пункт: г. Санкт-Петербург

Наименование: 179

Выберите школу из списка ниже

	Наименование	Субъект РФ	Город	Телефон	E-mail	Сайт
☒	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 179 Калининского района Санкт-Петербурга	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	5317482; 5317482	lyceum179spb@mail.ru	www.lyceum-179.narod.ru

Рисунок №15



Возможности педагогов. Групповая работа.

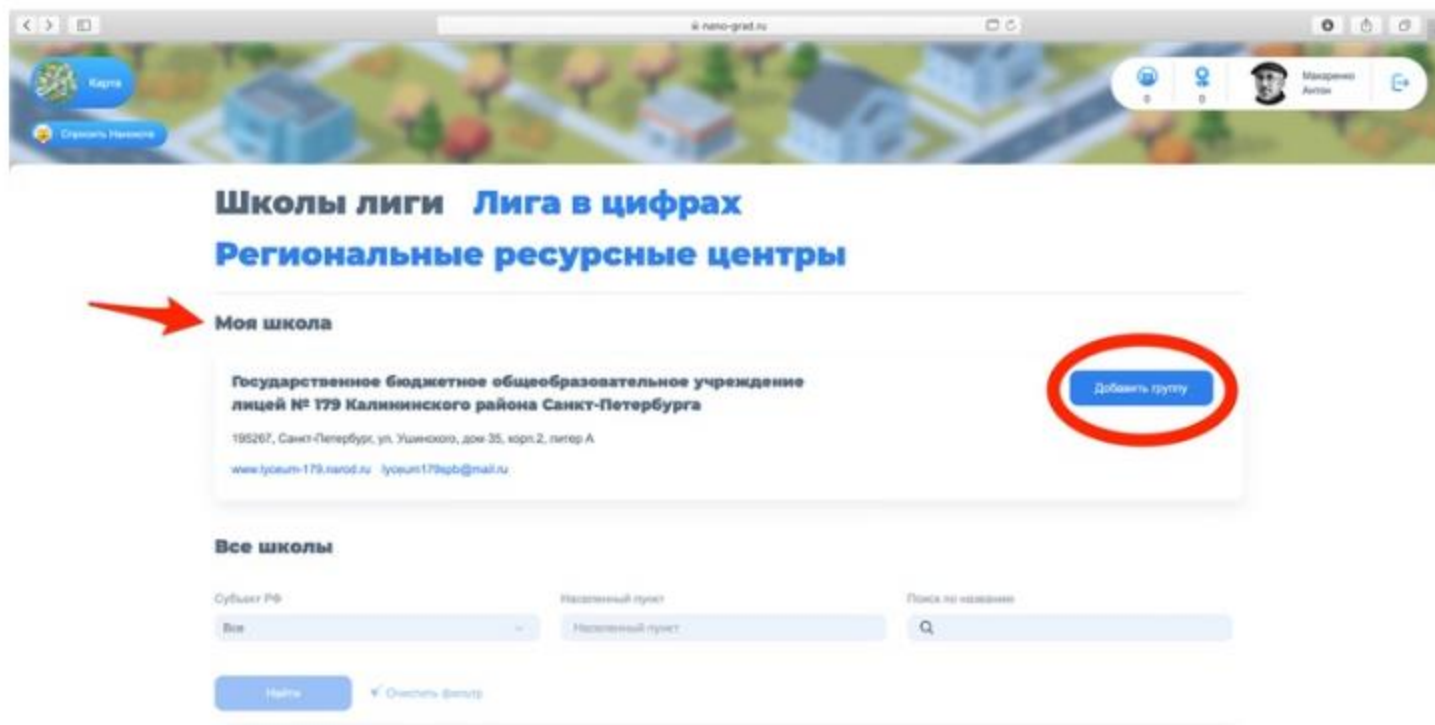


Рисунок №16



Возможности педагогов. Групповая работа.

Школы лиги

Создание новой группы

Название группы

Группа

Добавить учеников

Добавленные

Поиск по ФИО

Q



Микулина Яна Николаевна

02.04.1997

Lolichanater@gmail.com



Л.С. ЛММ Сидоров Сидор

s.sidorov@ya.ru



И.И. Игнатьев Игнат

14.09.1993

ignat@qap.ru



Создать группу

Отменить



Рисунок 17



11-22 ноября 2019

ОСЕННИЙ ФЕСТИВАЛЬ СТА-СТУДИЙ



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Республиканский Ресурсный центр федеральной
инновационной площадки «Школьная лига РОСНАНО на
базе «Центра реализации стратегии развития образования»
— Проектного офиса ГАОУ ДПО «ИРО РТ»**

Е-MAIL: Proect.office@irort.ru

телефоны: 8-908-343-23-29, 8-927-419-62-49