

### Информация по проектам обучающихся образовательных организаций, поданным на участие в Конкурсе

На участие в конкурсе научно-технических и инновационных проектов обучающихся образовательных организаций «Большая разведка. Школьный трек» было подано 319 проектов из 90 городов России и Белоруссии. Всего в конкурсе приняло участие 538 учащихся, в т.ч. 342 учащийся из Пермского края; 501 учащихся 4-11 классов, в т.ч. 298 учащихся из Пермского края. Лидирующими территориями по численности поданных заявок стали Пермь (129 проекта), Пермский край (44 проекта), Зеленоград (9 проектов), Москва (12 проектов). До заочной экспертизы был допущен 309 проект. 18 проекта отклонено по несоответствию возрастным ограничениям п. 3.1. Положения о Конкурсе (учащиеся младше 5 класса), 1 проектов отклонено по несоответствию возрастным ограничениям п. 3.1. Положения о Конкурсе (учащиеся вузов), 4 проекта отклонено по несоответствию п. 7.2. Положения о Конкурсе (не представлена презентация проекта), 5 проектов поданы дважды.

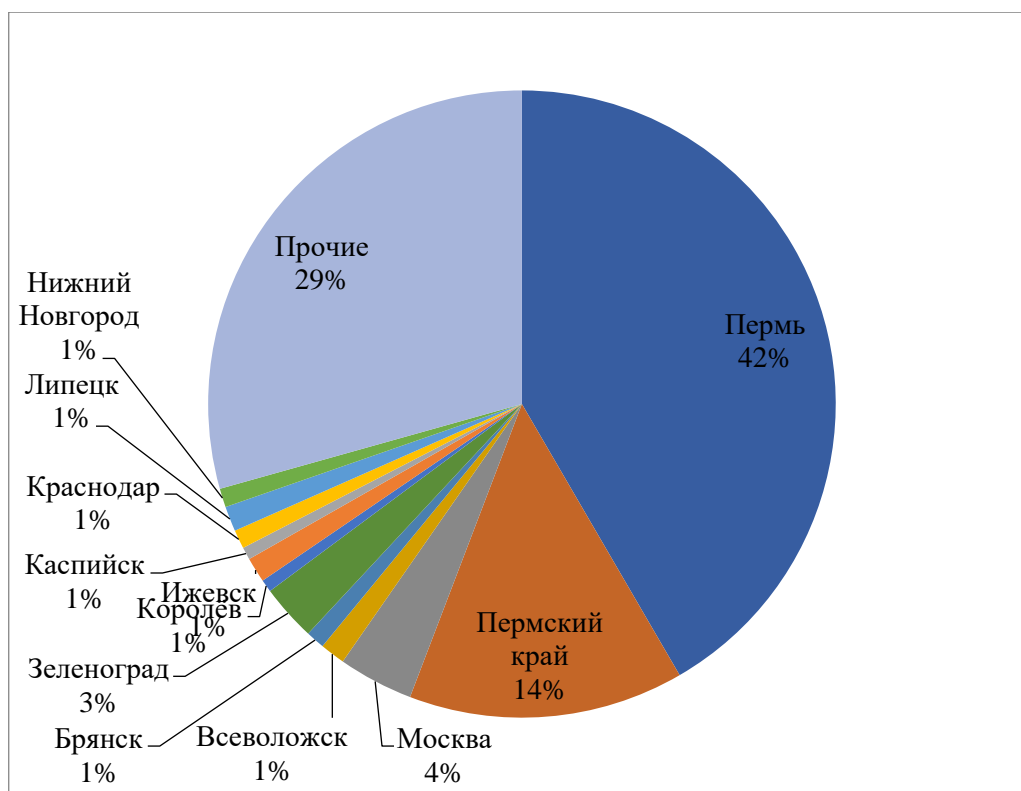


Рис. 1. Распределение заявок по городам

Приложение № 2  
к протоколу Оргкомитета  
заочного этапа конкурса  
«Большая разведка. Школьный трек»

**Перечень поступивших заявок на Конкурс и общий рейтинг**

**4-11 классы**

Номер участника	Название проекта	Населенный пункт	ИТОГО баллов
1	Роботизированный «Клубок Б2»	Пермский край, Полазна	75
2	Туристические маршруты Оренбуржья, направленные на сохранение культурно-исторического наследия	Гай Оренбургская область	45
3	Синтез квантовых точек для диагностики злокачественных новообразований	Волгоград	70
4	Каркасные дома	Пермский край, Нытва	75
5	Теплая скамейка	Стрежевой	95
6	Экомочалка для посуды: чем заменить поролон?» (моем посуду огурцом!)	Уфа	65
7	Выведение нового сорта кормового люпина с меньшим содержанием алкалоидов	Всеволожск	50
8	Агродрон	Ногинск	95
9	Скамейка для парков	Пермь	75
10	Нейрокомпьютерный интерфейс ?«Thoughts power»	Пермский край, Оса	0
11	«Установка для искусственного выращивания и сбора водорослей для фармацевтической и сельскохозяйственной промышленности»	Пермь	95
12	Конструктор тетрадей "VITEX"	Пермский край, Добрянка	90
13	Автоматизированная робот-система по приготовлению роллов (Roll_Masters)	Пермский край, Чернушка	0
14	бумажная упаковка - польза или вред?	Пермь	45
15	Электронное табло для остановок общественного транспорта	Пермь	105
16	"Живая" ткань на основе мха	Краснодар	60
17	"Изучение влияния комбинаций гормонов на рост растений земляники и мяты в условиях in vitro"	Пермь	75
18	аквапоника	Пермь	45
19	Определение активности и спектра действия некоторых видов антибиотиков	Пермь	25
20	VR-культура	Пермский край, Добрянка	20
21	Устранение уязвимость Android-приложений при использовании сторонних библиотек	Мытищи	80
22	Доступный способ передвижения для людей с ограниченными возможностями.	Тверь	65

23	Интернет сленг(Компьютерный сленг) в Русском языке.	Аургазинский район с. Толбазы	35
24	Умные жалюзи	Пермский край, Краснокамск	50
25	Пермь цифровая: от завода до краевого центра	Пермь	90
26	INSTANT	Пермский край, Добрянка	50
27	EAGER BEAVER PRESENTS...	Пермский край, Добрянка	35
28	Термоподик	Пермский край, Добрянка	55
29	Браслет-шокер	Пермский край, Добрянка	75
30	Уход за волосами	Пермский край, Добрянка	80
31	Web-сайт "Учебное пособие по "Lego EV 3"	Верхняя Салда	35
32	ArtisticToolbox	Пермский край, Кизел	20
33	Создание двигателя внутреннего сгорания оппозитной компрессии	Пермь	25
34	Незаметные вредные привычки	Тис	15
35	умная теплица «Синьор-Помидор»	Тверь	30
36	Использование QR-кодов в образовательном процессе	Пермский край, Чайковский	30
37	Ресторан кино-блюдо «Pro-grest»	Нижний Новгород	25
38	Пылесос для аквариума	Пермь / Пермский край	95
39	Приветик	Москва	0
40	Meldon	Пермь	40
41	sudeo	Пермь	30
42	PBS	Пермский край, Кизел	55
43	Сооружения для обработки воздуха на дорогах	Пермский край, Кизел	75
44	Парк «Времена года»	Пермский край, Кизел	50
45	Помада Бедующего	Пермский край, Кизел	30
46	Кресло для чтения	Пермский край, Кизел	40
47	Янтарь.	Тверь	20
48	Полезные комнатные растения	Нижевартовск	20
49	Witch	Тюмень	15
50	Вендинговый аппарат по изготовлению дубликатов ключей	Дзержинск	110
51	Малые реки города Перми. Экопрактики	Пермь	35
52	Смартч часы с глюкометром	Челябинск	120
53	Кошкин дом	Тверь	25

54	Приложение-сканер содержимого холодильника для адаптации жизненных проблем	Пермь	90
55	Очки дополненной реальности для визуализации данных компьютеризированной техники.	Пермь	75
56	ЕСО-стаканчики	Ярославль	110
57	зеленые шаги	Пермь	30
58	ЭКО-стаканчики	Пермь	105
59	Возможности снятия эмоциональной нагрузки у академически успешных школьников посредством занятий керамикой	Тюмень	45
60	Умный в гору не пойдет ?	Трехгорный	20
61	Моделирование развития кластера дефектов в кристаллической решётке с целью изучения свойств материала	Астрахань	70
62	Умный сноуборд	Магнитогорск	10
63	Умная камера	Пермь	95
64	«Устройство, сигнализирующее о выполнении упражнения жим лёжа »	Тамбов	40
65	Smart pillbox	Липецк	120
66	Smart diabetes	Санкт Петербург	70
67	ЭкоДом	Нижний Новгород	35
68	Путешествия по России как способ изучать историю страны	Пермь	40
69	Pocket Lab	Новочеркасск	60
70	Туалетный Банкомат	Ижевск	55
71	Колючее кафе	Тамбов	45
72	Система дистанционного мониторинга состояния судового оборудования безэкипажного судна	Королёв	70
73	"НЯМ-НЯМ" Автоматическая Wi-Fi кормушка для домашних грызунов и птиц	Пермь	80
74	Универсальная косметическая оболочка для протеза нижней конечности	Новая Ляля	45
75	Многофункциональный рюкзак «Relax»	Пермь	70
76	Умные очки	Семёнов	70
77	VR симулятор сборки моделей VAZ 2170 и выше	Пермский край, Большая Соснова	55
78	TrashChecker	Раменское	95
79	Увеличение интереса школьников к русской классике	Курск	25
80	Большая жизнь маленькой крышечки	Тверь	15
81	Марсоход	Пермь	15
82	Дворовая спортивная площадка будущего	Пермь	30
83	Скамейка вдохновения	Пермь	45
84	Гигиеническая оценка воздуха МБОУ школы -132 г. Самара	Самара	30

85	уединённый парк	Пермь	15
86	РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ОСМОТРИЦИК ВАГОНОВ – «ОКО»	Пенза	55
87	СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В «УМНОМ ДОМЕ»	Пермь	70
88	Интерактивный стол	Пермский край, Усолье	30
89	Машина будущего: моноцикл.	Пермский край, Кизел	20
90	Многофункциональный массажёр для спины	Пермский край, Кизел	30
91	Разработка компьютерных игр и внедрение их в процесс обучения	Воронеж	0
92	Обучающий макет двигателя внутреннего сгорания	Пермь	30
93	Гуманоидный робот	Королёв	60
94	Юные пчеловоды	Пермь	45
95	Тренажёр для баскетболистов	Пермский край, Кизел	40
96	Мобильная система видеосигнализации на основе нейронной сети PoseNet – «УТОPIA»	Петропавловск-Камчатский	85
97	Робототехническое устройство "РОБОМОЗГ"	Пермь	80
98	Апсайклинг – это может быть красиво	г. Брянка, ЛНР	5
99	Мини установка по переработке пластикового мусора на площадках хранения бытовых отходов.	г. Брянка, ЛНР	70
100	Луноход – ТМ 2023	Саратов	25
101	НАУКА ПРОСТО с Владиславом Рыжиковым	ст.Кушевская	55
102	Гравитационно-инерционная переправа – Гравипорт	Тюмень	15
103	Линейка тревел эко-косметики	Пермь	30
104	Специализированная миска с таймером для собак мелких пород	Пермь	85
105	Получение посадочного материала в виде укорененных черенков древесных растений с применением различных добавок	Пермь	90
106	emocio	Пермь	120
107	СОЗДАНИЕ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ВЫВОДОМ РАСПИСАНИЯ	Пермь	25
108	Grade	Пермь	85
109	Cairon	Пермь	95
110	КнигоПоиск	Пермь	95
111	Устройство для защиты зрения детей	Бологое	100
112	Робот "Складыватель одежды"	Бологое	60
113	Макет новой школьной площадки	Пермь	55
114	"Цифровизация" настольных игр	Пермь	70
115	FoodFinder	Пермь	100

116	Адаптация школьников при переходе из начальной школы в среднюю	Пермь	30
117	"Умный Север"	Нефтеюганск	60
118	AR в центре города	Анапа	65
119	РАЗРАБОТКА БЕСПИЛОТНОГО САМОВОЗВОДЯЩЕГОСЯ МОДУЛЯ МЕЖПЛАНЕТНОЙ БАЗЫ-СТАНЦИИ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ПРЕБЫВАНИЯ	Москва	40
120	СОЗДАНИЕ GPS/ГЛОНАСС ТРЕКЕРА ДЛЯ АВИА- И РАКЕТОМОДЕЛИЗМА СО СВЯЗЬЮ ПО СТАНДАРТУ GSM	Москва	50
121	Велоарковка	Пермь	80
122	Стелла "Просвещение"	Пермь	30
123	Разработка и создание Онлайн игры «Космическая логика для малышей»	Березники	75
124	Макет компьютера	Пермь	20
125	Фидесис	Москва	10
126	Стратосферный дррн	Пермь	75
127	Социальная сеть для велосипедистов "Велокурс"	Тверь	80
128	Кинетическая плитка SD	Тверь	100
129	Нескучные инвестиции	Ижевск	45
130	Краб-санитар	Пермь	40
131	Game Searcher	Пермь	85
132	Ландшафтный дизайн школьного участка	Пермь	15
133	TravelFinder	Пермь	110
134	Исследование и программирование автоматизированных систем управления мобильных платформ, поставленных в образовательные организации рамках федерального проекта «Точка роста»	Выкса	40
135	Разработка автономно-посадочного робота	павловский посад	10
136	Растительное молоко	Пермь	25
137	Выбор молока	Березники	20
138	Мёртвые языки	Пермский край, Березники	10
139	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МИНИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	Пермский край, д.Верхняя Чермода	80
140	Мерч для проекта по реставрации водонапорной башни в г. Слободском архитектора И.А Чарушина	Киров	45
141	Модульный кастомный мотоцикл	Пермь	25
142	Колонка помощник "Вник"	Пермь	85
143	MIX MARKER	Пермский край, Губаха	75
144	Настольная игра "Маги на заданиях"	Москва	20
145	Онлайн-сервис для сборки игрового ПК« PLAYERTECH»	Пермский край, Березники	45

146	Детская площадка	Пермь	20
147	Программа – тренажер «Системы счисления»	Пермский край, Березники	70
148	хранитель	Оренбург	70
149	DaisySmile система для контроля правильности осанки	Липецк	85
150	Stable Design	Пермь	70
151	Интерактивная карта Франции на платформе Migo	Санкт-Петербург	40
152	Генератор изображений на основе нейросети для школьников, как инструмент выхода на рынок NFT-токенов.	Пермь	75
153	Домашняя ГЭС	Пермь	15
154	Экология и волонтерство в Тверской области	Тверь	15
155	Усовершенствование модели автомобиля из LEGO	Пермь	20
156	EcoLab	Москва	95
157	производство "Новая земля"	село Якшур-Бодья	90
158	Изучение влияния комбинаций гормонов на рост растений земляники и мяты в условиях invitro	Пермь	20
159	Мобильная солнечная зарядная станция для электротранспорта	Тюмень	70
160	Симулятор “Майнинг ферма”	Пермь	35
161	Автоматический полив цветов	Пермь	35
162	Статическое электричество и использование его для накопления энергии	Пермь	20
163	Дополнительный мин-экран для ПК	Бологое	95
164	Альтернативные источники энергии для индивидуального жилого дома	Пермь	10
165	Бот-проводник по Перми	Пермь	50
166	«Снегоуборочная машина»	Ульяновск	60
167	РобоСова	Чебоксары	70
168	Гидрографический бот-исследователь озёр и рек	Каспийск	20
169	Выращивание микрозелени по разным методикам в домашних условиях	Пермь	50
170	Программно-аппаратный комплекс "ЛИС" для реабилитации мышечных функций у детей в игровой форме	Липецк	130
171	«Легкие планеты»:Как и зачем сохранять болота?	Пермь	25
172	Smart Light	Пермский край, Нытва	35
173	Обучающая игра Дженга-экосистема	Пермь	40
174	Техническая площадка	Березники	45
175	Сейф с умным замком	Пермский край, Очёр	45
176	Волшебная палочка «Люмос»	Пермь	15
177	AR презентация	Пермь	35

178	VR Портал	Пермь	40
179	AR Физика	Пермь	70
180	VR Презентация	Пермь	45
181	Умная детская площадка	Пермь	35
182	NFT токен. Новый взгляд на старые проблемы	Пермь	55
183	Приложение/сервис 'Ам-Ням' для разработки эффективной стратегии слияний и поглощений.	Пермь	50
184	Тёплый воздух 2	Березники	70
185	Вторая жизнь мусора	Пермский край, Верещагино	35
186	Силиконовая наклейка	Пермь	65
187	Автоматические школьные звонки	г. Мелеуз	65
188	Разработка телеграмм-бота для распознавания лиц	Нефтегорск	35
189	Разработка и внедрение универсальной цифровой платформы для образования "Цифровая Школа 72"	Тюмень	80
190	Интернет вещей. Умная метеостанция с возможностью вывода информации через приложение на мобильное устройство	г. Тольятти	95
191	Роботизированная шахматная доска "Азбука"	Саранск	35
192	Проблема получения электроэнергии при помощи гравитационного поля	Омск	50
193	SELD	Омск	70
194	Создание взлётно-посадочной полосы (ВПП) в труднодоступной местности	Москва	45
195	Робот-помощник для пожилого и маломобильного населения "Забота"	Саранск	90
196	Создание макета речного шлюза	Одинцовский городской округ	15
197	печать домов с помощью 3-D принтеров	Пермь	5
198	Автоматизированный медицинский браслет для пожилых и одиноких людей с функцией отслеживания физиологического состояния для оповещения родственников и служб спасения в критических ситуациях.	Нижний Новгород	65
199	Использование идей бионики при создании элементов игрового пространства	Новосибирск	20
200	Бумагоделательная машина с автоматической системой штрихкодирования для ПЦБК	Пермь	90
201	Создание экологичной батарейки	Пермь	75
202	Робот для исследования планеты Марс	Пермь	30
203	Живая микрозелень	Березовка	20
204	Электросамокат на самообеспечении с системой навигации	Зеленоград	55
205	Экосистема уличного освещения	Зеленоград	45
206	Комплекс оборудования по очистке больших вод от мусора	Зеленоград	95



207	Метеорологическая установка с системой оповещения «ПАУК»	Зеленоград	55
208	Детская коляска с накопителем энергии и дополнительными функциональными возможностями	Зеленоград	70
209	Вспомогательное оборудование к системе умный дом	Зеленоград	55
210	ВЕЛОСИПЕД-ТРАНСФОРМЕР - ИЗ ТРЁХ КОЛЁС В ОДНО	Зеленоград	25
211	Travel кроссовки	Зеленоград	35
212	Игровой беспилотный летательный аппарат "Фантом"	Зеленоград	20
213	"Умный" жилой дом с оранжереей	Тамбов	45
214	4 fly (Среда для аэрологистики)	Ижевск	90
215	"Все дороги ведут в Пермь!"	Пермь	15
216	Теплица с грибами	Пермь	80
217	МИКРОЗЕЛЕНЬ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	Пермь	75
218	Пермь и космос	Пермь	20
219	Самый знаменитый двоечник страны	Пермь	20
220	На борту самолёта весёлой компанией	Пермь	75
221	Портативный антенный анализатор	Пермь	75
222	ЭКО карандаш из древесной муки	Пермь	90
223	первый гамбургер из культивированного мяса	Чайковский	10
224	Выведение нового сорта кормовых люпинов	Всеволожск	65
225	Роборука INMOOW	Пермь	75
226	Модель радиоуправляемых аэросаней	ЧАЙКОВСКИЙ	15
227	Ваше здоровье	Всеволожск	95
228	Самолёт О-228	Пермь	5
229	Радиация и ее влияние на человека	Пермь	5
230	РучАТ	Пермь	5
231	Танк.	Пермь	20
232	Адаптивный контроль скорости на транспорте	Вологда	20
233	Робот-помощник Robotrack	Омск	80
234	Quizzzy	Пермь	70
235	Геодрон	Тула	85
236	Набор кастомных шахмат	Йошкар-Ола	55
237	Экологический отряд "РостОК"	п. Балезино	20
238	Влияние различных геохимических барьеров на экологию средней полосы России	Пушкин	30
239	Управляемый грузоподъёмный кран	Краснокамск	45
240	Электронный гид «Музыкальные памятники»	Пермь	50

241	Игровой каталог ?«Пермские пещеры»	Пермь	35
242	Упражнения для футболистов	Пермь	10
243	Посттравматическое восстановление плечевого сустава	Пермь	15
244	Картина из страз в честь 300-летия Перми	Пермь	20
245	«Таблица Менделеева на моей тарелке: как влияют химические элементы на наше здоровье?»	Ульяновск	40
246	Бюджетный Пк для учебных заведений	Пермь	45
247	«ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ТЕЛУ ЧЕЛОВЕКА»	Ульяновск	45
248	Футбол по-английски	Пермь	40
249	Система контроля доступа посредством приема-передачи световых импульсов	Пермь	100
250	Настольная игра - "Марафон Здоровья"	Ульяновск	35
251	Безопасное вождение электросамокатов	Пермь	35
252	Трекер активности	Пермь	20
253	Гипотеза: "В состав скорлупы яйца входит карбонат кальция"	Ульяновск	10
254	«Мыловарение. Мыло своими руками.»	Пермь	10
255	Удлиняющая розетка	Пермь	30
256	Музеи Перми	Пермь	40
257	Электро кроссовки	Пермь	75
258	"Плесневый гриб образуется быстрее во влажной среде"	Ульяновск	10
259	Макет парка в Перми	Пермь	25
260	Флип спешит на помощь	Норильск	90
261	«Определение витамина С в магазинных соках, домашних компотах и фруктах»	Ульяновск	15
262	"Создание лечебных пластырей на основе лекарственных растений"	Ульяновск	65
263	Акваграфический бот-исследователь рек и озёр	Каспийск	65
264	Принтер Брайля "Точка зрения"	Саранск	90
265	Автоматический огород	Краснодар	75
266	Переносная метеостанция	Краснодар	55
267	Гайвинские родники	Пермь	35
268	Кислородный генератор	Березники	75
269	Модель автоматизированного устройства для сборки, перемалывания и складирования листов	Липецк	105
270	Every Talk – Система аугментативной коммуникации для людей с ОВЗ и нарушениями слуха	Петропавловск-Камчатский	140
271	Автоматическая поилка для кошек	Пермь	95
272	Найтилогия	Пермь	75

273	Сонный водитель	Всеволожск	115
274	Вертолет	Пермь	50
275	Народные росписи русского севера	Москва	10
276	Бюджетная робототехническая система для подводных исследований	Тюмень	85
277	"Умный огород"	Березники	25
278	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВЛЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН В СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Якутск	30
279	Геолокационное веб-приложение RouteUP	Якутск	85
280	Startup App	Самара	70
281	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛИЦЫ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINIO	Екатеринбург	70
282	Исследовательская работа "Витамин D в жизни человека"	Республика Адыгея, село Красногвардейское	10
283	Mugom	Пермь	75
284	Горнопроходческое копьё «Марк I».	Ижевск	80
285	Курс виртуальной реальности по русскому языку	Пермь	35
286	Нейросеть и звуки космоса	Пермь	45
287	S & QRS	Тюмень	80
288	Begun_DS	Тюмень	70
289	MedBox	Тюмень	70
290	Автоматическое измерение количества отжиманий на тренировках по атлетической гимнастики и сдаче норм ГТО	Тюмень	80
291	Safe_Door	Тюмень	95

### 1-3 классы

№	Название проекта	Населенный пункт	ИТОГО баллы	Место
1	Космическое путешествие по таблице умножения.	Пермь	100	1
2	Программное обеспечение «Э-ЖУР» (электронный журнал учёта работы бактерицидной лампы)	Нижний Тагил	95	2
3	"Пермские ворота" на твоей ладони"	Пермь	80	3
4	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ВОДООЧИСТИТЕЛЬ - ОПРЕСНИТЕЛЬ ДЛЯ ВОДЫ	Пермь	80	3
5	СМАРТ – ФИКС	Пермь	80	3
6	Тренажер счета в пределах 10	Пермь	75	4
7	Безопасные перекрестки	Пермь	75	4
8	РОБО - средство контроля климата в кабинете школы	Гай, Оренбургская	70	5

		область		
9	Портатив	Санкт-Петербург	70	5
10	ИИ-система мониторинга и оптимизации ручного труда	Москва	65	6
11	Безопасный пулемет	Пермь	35	7
12	"ЭКОХОСТЕЛ"	Березники	35	7
13	«Посев и выращивание микроорганизмов с поверхности рук, ручек двери, стола и телефона»	Ульяновск	30	8
14	робо мусорка	Пермь	25	9
15	НАЗЕМНАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА СЛЕЖЕНИЯ ЗА СПУТНИКАМИ	Пермь	20	10
16	“Исследование свойств молочнокислых бактерий в свежих и несвежих молочных продуктах”	Ульяновск	20	11
17	Исследование разнообразия микроорганизмов в воздушной среде с помощью метода Коха.	Ульяновск	10	12
18	Не мусор! А Бизнес-план!	Брянка, ЛНР	5	13

Приложение № 3  
к протоколу Оргкомитета  
заочного этапа конкурса  
«Большая разведка. Школьный трек»

**Перечень проектов, включенных для участия в очном отборочном этапе Конкурса**

№, п/п	Название проекта	Город	Баллы
1	Роботизированный «Клубок Б2»	Пермский край, Полазна	75
2	Каркасные дома	Пермский край, Нытва	75
3	Теплая скамейка	Стрежевой	95
5	Агродрон	Ногинск	95
6	Скамейка для парков	Пермь	75
7	«Установка для искусственного выращивания и сбора водорослей для фармацевтической и сельскохозяйственной промышленности»	Пермь	95
8	Конструктор тетрадей "VITEX"	Пермский край, Добрянка	90
9	Электронное табло для остановок общественного транспорта	Пермь	105
10	"Изучение влияния комбинаций гормонов на рост растений земляники и мяты в условиях <i>in vitro</i> "	Пермь	75
11	Устранение уязвимости Android-приложений при использовании сторонних библиотек	Мытищи	80
12	Пермь цифровая: от завода до краевого центра	Пермь	90
13	Браслет-шокер	Пермский край, Добрянка	75
14	Уход за волосами	Пермский край, Добрянка	80
15	Пылесос для аквариума	Пермь / Пермский край	95
16	Сооружения для обработки воздуха на дорогах	Пермский край, Кизел	75
17	Вендинговый аппарат по изготовлению дубликатов ключей	Дзержинск	110
18	Смартч часы с глюкометром	Челябинск	120
19	Приложение-сканер содержимого холодильника для адаптации жизненных проблем	Пермь	90

20	Очки дополненной реальности для визуализации данных компьютеризированной техники.	Пермь	75
21	ЕСО-стаканчики	Ярославль	110
22	ЭКО-стаканчики	Пермь	105
23	Умная камера	Пермь	95
24	Smart pillbox	Липецк	120
25	"НЯМ-НЯМ" Автоматическая Wi-Fi кормушка для домашних грызунов и птиц	Пермь	80
26	TrashChecker	Раменское	95
27	Мобильная система видеосигнализации на основе нейронной сети PoseNet – «УТОPIA»	Петропавловск-Камчатский	85
28	Робототехническое устройство "РОБОМОЗГ"	Пермь	80
29	Специализированная миска с таймером для собак мелких пород	Пермь	85
30	Получение посадочного материала в виде укорененных черенков древесных растений с применением различных добавок	Пермь	90
31	emocio	Пермь	120
32	Grade	Пермь	85
33	Sairon	Пермь	95
34	КнигоПоиск	Пермь	95
35	Устройство для защиты зрения детей	Бологое	100
36	FoodFinder	Пермь	100
37	Велоарковка	Пермь	80
38	Разработка и создание Онлайн игры «Космическая логика для малышей»	Березники	75
39	Стратосферный дррн	Пермь	75
40	Социальная сеть для велосипедистов "Велокурс"	Тверь	80
41	Кинетическая плитка SD	Тверь	100
42	Game Searcher	Пермь	85
43	TravelFinder	Пермь	110
44	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МИНИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	Пемрский край, д.Верхняя Чермода	80
45	Колонка помощник "Вник"	Пермь	85
46	MIX MARKER	Пемрский край, Губаха	75
47	DaisySmile система для контроля правильности осанки	Липецк	85

48	Генератор изображений на основе нейросети для школьников, как инструмент выхода на рынок NFT-токенов.	Пермь	75
49	EcoLab	Москва	95
50	производство "Новая земля"	село Якшур-Бодья	90
51	Дополнительный мин-экран для ПК	Бологое	95
52	Программно-аппаратный комплекс "ЛИС" для реабилитации мышечных функций у детей в игровой форме	Липецк	130
53	Разработка и внедрение универсальной цифровой платформы для образования "Цифровая Школа 72"	Тюмень	80
54	Интернет вещей. Умная метеостанция с возможностью вывода информации через приложение на мобильное устройство	г. Тольятти	95
55	Робот-помощник для пожилого и маломобильного населения "Забота"	Саранск	90
56	Бумагоделательная машина с автоматической системой штрихкодирования для ПЦБК	Пермь	90
57	Создание экологичной батарейки	Пермь	75
58	Комплекс оборудования по очистке больших вод от мусора	Зеленоград	95
59	4 fly (Среда для аэрологистики)	Ижевск	90
60	Теплица с грибами	Пермь	80
61	МИКРОЗЕЛЕНЬ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	Пермь	75
62	На борту самолёта весёлой компанией	Пермь	75
63	Портативный антенный анализатор	Пермь	75
64	ЭКО карандаш из древесной муки	Пермь	90
65	Роборука INMOOW	Пермь	75
66	Ваше здоровье	Всеволожск	95
67	Робот-помощник Robotrack	Омск	80
68	Геодрон	Тула	85
69	Система контроля доступа посредством приема-передачи световых импульсов	Пермь	100
70	Электро кроссовки	Пермь	75
71	Флип спешит на помощь	Норильск	90
72	Принтер Брайля "Точка зрения"	Саранск	90
73	Автоматический огород	Краснодар	75
74	Кислородный генератор	Березники	75
75	Модель автоматизированного устройства для сборки, перемалывания и складирования листы	Липецк	105

76	Every Talk – Система аугментативной коммуникации для людей с ОВЗ и нарушениями слуха	Петропавловск-Камчатский	140
77	Автоматическая поилка для кошек	Пермь	95
78	Найтилогия	Пермь	75
79	Сонный водитель	Всеволожск	115
80	Бюджетная робототехническая система для подводных исследований	Тюмень	85
81	геолокационное веб-приложение RouteUP	Якутск	85
82	Mugom	Пермь	75
83	Горнопроходческое копьё «Марк I».	Ижевск	80
84	S & QRS	Тюмень	80
85	Автоматическое измерение количества отжиманий на тренировках по атлетической гимнастике и сдаче норм ГТО	Тюмень	80
86	Safe_Door	Тюмень	95



Приложение № 4  
к протоколу Оргкомитета  
заочного этапа конкурса  
«Большая разведка. Школьный трек»

**Результаты награждения специальными призами от ФГАОУ ВО ПНИПУ**

Наградить дипломами и специальными призами от ФГАОУ ВО ПНИПУ и партнеров Конкурса лучшие проекты учащихся 1-4 классов:

- Шибakov Дмитрий, проект «Космическое путешествие по таблице умножения» (г. Пермь) – диплом, сувенирная продукция ПНИПУ и партнеров;
- Галкин Тимофей, проект «Программное обеспечение «Э-ЖУР» (электронный журнал учёта работы бактерицидной лампы)» (г. Нижний Тагил) – диплом, сувенирная продукция ПНИПУ и партнеров;
- Мохова Дарья, проект «Пермские ворота" на твоей ладони» (г. Пермь) – диплом, сувенирная продукция ПНИПУ и партнеров;
- Варлашов Денис, проект «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ВОДОЧИСТИТЕЛЬ - ОПРЕСНИТЕЛЬ ДЛЯ ВОДЫ» (г. Пермь) – диплом, сувенирная продукция ПНИПУ и партнеров;
- Абляз Аделина, проект «СМАРТ – ФИКС» (г. Пермь) – диплом, сувенирная продукция ПНИПУ и партнеров.