



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

08.04.2024

№ 284

Об итогах регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023-2024 учебном году

На основании распоряжения департамента общего образования Томской области от 24.11.2023 № 1809-р, в соответствии с государственным заданием ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» (далее – ТРЦ «Пульсар») на 2024 год, в рамках календарного годового плана мероприятий по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодёжи ТРЦ «Пульсар» на 2024 год, с целью выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений проведен региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023/2024 учебном году (далее – Конкурс). На Конкурс представлены 52 практико-ориентированные и научно-исследовательские работы по 12 направлениям Стратегии научно-технологического развития Томской области. Участниками Конкурса стали 86 обучающихся из 23 образовательных организаций г. Томска, г.о. Стрежевой, ЗАТО Северск, Асиновского, Бакчарского, Колпашевского, Кривошеинского, Первомайского, Чаинского районов Томской области и ОГБОУ «Томский физико-технический лицей». Проектные команды сопровождали 42 педагога-наставника.

На основании итогового протокола регионального финала Конкурса от 01.04.2024 г.

1. в направлении «Агропромышленные и биотехнологии»:
  - 1.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:
    - Кнолю Владимиру, обучающемуся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Оптимизация технологии культивирования *Pleurotus djamor* на альтернативных субстратах»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
    - Шукиной Юлии, обучающейся МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района (научно-исследовательская работа: «Влияние обогащенного бобовыми культурами низинного торфа на количество и продуктивность азотфиксирующих бактерий в почве»), педагоги-наставники: Шукина Любовь Леонидовна, учитель биологии и экологии МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района, Булычева Елизавета Владимировна, кандидат химических наук, преподаватель ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж»;

- Малиновской Анне, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Влияние фитогормонов на клубнеобразование картофеля *in vitro* сорта Red Scarlett»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
  - Лучшевой Валерии, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Симбиотические возможности мезофильных бактерий»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
  - Науменко Марии, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Биотехнологическое культивирование маральего корня для получения лекарственного сырья»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
- 1.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:
- Щукину Тимофею, обучающемуся МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района (научно-исследовательская работа: «Влияние обогащенного бобовыми культурами низинного торфа на количество и продуктивность азотфиксирующих бактерий в почве»), педагоги-наставники: Щукина Любовь Леонидовна, учитель биологии и экологии МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района, Булычева Елизавета Владимировна, кандидат химических наук, преподаватель ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж»;
  - Дмитриеву Савелию, обучающемуся МАОУ «СОШ № 7 им. Н.Г. Барышева» г. Колпашево (практико-ориентированный проект: «Автоматический картофелекопатель»); педагог-наставник: Чипизубова Любовь Владимировна, педагог дополнительного образования МАОУ «СОШ № 7 им. Н.Г. Барышева» г. Колпашево;
  - Сеницыной Анне, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Симбиотические возможности мезофильных бактерий»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
  - Левшиной Марии, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Разработка способа культивирования *Cordyceps militaris*»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
  - Кудяковой Марине, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Изучение биоразнообразия миксомицетов Томской области и разработка способа их выращивания»), педагог-наставник: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска;
  - Эливановой Варваре, обучающейся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска (научно-исследовательская работа: «Управляемый морфогенез растений с помощью света»), педагог-наставник: Туранов Сергей Борисович, кандидат технических наук, доцент отделения материаловедения Инженерной школы новых производственных технологий, эксперт учебно-методического отдела НИ ТПУ;



- Власовой Виктории, обучающейся МБОУ «Самусьский лицей» (научно-исследовательская работа: «Влияние сока алоэ на прорастание семян и рост микрозелени»), педагоги-наставники: Кузнецова Елена Алексеевна, учитель физики МБОУ «Самусьский лицей», Кирюхина Валентина Аркадьевна, учитель биологии и химии МБОУ «Самусьский лицей»;
- Чернояровой Марии, обучающейся МБОУ «Самусьский лицей» (научно-исследовательская работа: «Влияние сока алоэ на прорастание семян и рост микрозелени»), педагоги-наставники: Кузнецова Елена Алексеевна, учитель физики МБОУ «Самусьский лицей», Кирюхина Валентина Аркадьевна, учитель биологии и химии МБОУ «Самусьский лицей»;

### 1.3. вручить диплом участника Конкурса:

- Коряковой Софье, обучающейся МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района (научно-исследовательская работа: «Определение наличия азотфиксирующих бактерий в иле искусственных прудов Поротниковского сельского поселения и возможность использование ила в качестве удобрения»), педагог-наставник: Щукина Любовь Леонидовна, учитель биологии и экологии МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района;
- Ооржак Снежане, обучающейся МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района (научно-исследовательская работа: «Определение наличия азотфиксирующих бактерий в иле искусственных прудов Поротниковского сельского поселения и возможность использование ила в качестве удобрения»), педагог-наставник: Щукина Любовь Леонидовна, учитель биологии и экологии МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района;
- Скирневской Кристине, обучающейся МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района (научно-исследовательская работа: «Определение наличия азотфиксирующих бактерий в иле искусственных прудов Поротниковского сельского поселения и возможность использование ила в качестве удобрения»), педагог-наставник: Щукина Любовь Леонидовна, учитель биологии и экологии МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района;

## 2. в направлении «Беспилотный транспорт и логистические системы»:

### 2.1. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Мелентьеву Константину, обучающемуся МАОУ «Планирование карьеры», МАОУ Сибирского лицея г. Томска (практико-ориентированный проект: «Разработка систем автоматической парковки и оповещения медперсоналу»); педагог-наставник: Черных Алексей Андреевич, педагог дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры»;
- Петрову Владиславу, обучающемуся МАОУ «Планирование карьеры», МАОУ гимназии № 56 г. Томска (практико-ориентированный проект: «Разработка систем автоматической парковки и оповещения медперсоналу»); педагог-наставник: Черных Алексей Андреевич, педагог дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры»;
- Чигиреву Сергею, обучающемуся МАОУ «Планирование карьеры», МАОУ Гимназии № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г. Томска (практико-ориентированный проект: «Разработка систем автоматической парковки и оповещения медперсоналу»); педагог-наставник: Черных Алексей Андреевич, педагог дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры»;

3. в направлении «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение»:

3.1. вручить диплом участника Конкурса:

- Тюкачёву Савелию, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «ИИ для обучения игре в Dota 2»), педагог-наставник: Таштиева Лилия Винировна, учитель МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
- Усольцеву Даниилу, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «ИИ для обучения игре в Dota 2»), педагог-наставник: Таштиева Лилия Винировна, учитель МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
- Шестакову Михаилу, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «ИИ для обучения игре в Dota 2»), педагог-наставник: Таштиева Лилия Винировна, учитель МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;

4. в направлении «Генетика и биомедицина»:

4.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:

- Пантюхиной Людмиле, обучающейся МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района (практико-ориентированный проект: «Наглядное представление алгоритма первой помощи при инсульте»); педагоги-наставники: Михалева Юлия Александровна, тьютор МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района, Шуляякова Роксана Раульевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;

4.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Дорошенко Семёну, обучающемуся МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных г. Томска (научно-исследовательская работа: «Зависимость подбора лекарственной терапии от генетического профиля опухоли молочной железы люминального В подтипа»); педагоги-наставники: Михеев Александр Васильевич, заведующий лабораторией онковирусологии НИИ онкологии Томского НИМЦ, Михеева Ирина Николаевна, учитель биологии МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных г. Томска;
- Остердаку Андрею, обучающемуся МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района (практико-ориентированный проект: «Наглядное представление алгоритма первой помощи при инсульте»); педагоги-наставники: Михалева Юлия Александровна, тьютор МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района, Шуляякова Роксана Раульевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;

5. в направлении «Когнитивные исследования»:

5.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:

- Крутову Максиму, обучающемуся МБОУ Первомайской СОШ (практико-ориентированный проект: «Когнитивный VR-пазл»), педагог-наставник: Михеев Владислав Владимирович, учитель физики и математики МБОУ Первомайской СОШ;

5.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Колтакову Глебу, обучающемуся МБОУ Первомайской СОШ (практико-ориентированный проект: «Когнитивный VR-пазл»), педагог-наставник: Михеев Владислав Владимирович, учитель физики и математики МБОУ Первомайской СОШ;



- Михеевой Олесе, обучающейся МБОУ Первомайской СОШ (практико-ориентированный проект: «Когнитивный VR-пазл»), педагог-наставник: Михеев Владислав Владимирович, учитель физики и математики МБОУ Первомайской СОШ;
  - Кузнецовой Ксении, обучающейся МБОУ Первомайской СОШ (практико-ориентированный проект: «Когнитивный VR-пазл»), педагог-наставник: Михеев Владислав Владимирович, учитель физики и математики МБОУ Первомайской СОШ;
  - Бледнову Виктору, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Разработка сайта для развития кратковременной и рабочей памяти у детей 5-7 лет»), педагог-наставник: Таштиева Лилия Винировна, учитель МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
  - Непеиной Елене, обучающейся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Разработка сайта для развития кратковременной и рабочей памяти у детей 5-7 лет»), педагог-наставник: Таштиева Лилия Винировна, учитель МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
- 5.3. вручить диплом участника Конкурса:
- Байбурину Руслану, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Приложение, обучающее детей поисковому и изучающему чтению в соответствии с методикой когнитивного подхода»), педагог-наставник: Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
  - Игнатенко Радимиру, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Приложение, обучающее детей поисковому и изучающему чтению в соответствии с методикой когнитивного подхода»), педагог-наставник: Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
6. в направлении «Космические технологии»:
- 6.1. вручить диплом участника Конкурса:
- Кравцову Никите, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (научно-исследовательская работа: «Проектирование комплекса на основе гиперспектральных датчиков для усовершенствования методов исследования космоса»); педагог-наставник: Емельянец Артём Александрович, учитель информатики ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
  - Горбуновой Полине, обучающейся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (научно-исследовательская работа: «Проектирование комплекса на основе гиперспектральных датчиков для усовершенствования методов исследования космоса»); педагог-наставник: Емельянец Артём Александрович, учитель информатики ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
7. в направлении «Новые материалы»:
- 7.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:
- Афанасовой Екатерине, обучающейся МБОУ «Самусьский лицей» (научно-исследовательская работа: «Изменение эластичности имплантатов скуловой кости, изготовленных из пластика винилидентфторида при внесении в него добавок (диоксида титана, углеродных нанотрубок)»); педагог-наставник:

Шварц Анна Владимировна, педагог дополнительного образования МБОУ «Самусьский лицей»;

- Афанасовой Елизавете, обучающейся МБОУ «Самусьский лицей» (научно-исследовательская работа: «Изменение эластичности имплантатов скуловой кости, изготовленных из пластика винилидентфторида при внесении в него добавок (диоксида титана, углеродных нанотрубок)»); педагог-наставник: Шварц Анна Владимировна, педагог дополнительного образования МБОУ «Самусьский лицей»;

7.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Коноваловой Анастасии, обучающейся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска (научно-исследовательская работа: «Биокомпозируемые полимеры на основе термопластифицированного крахмала»); педагог-наставник: Троян Анна Алексеевна, кандидат химических наук, доцент отделения химической инженерии НИ ТПУ;

8. в направлении «Освоение Арктики и Мирового океана»:

8.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:

- Пильщикову Григорию, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (практико-ориентированный проект: «ТНПА «Морской Ёж». Создание бюджетного ТНПА»); педагог-наставник: Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
- Цыганковой Марии, обучающейся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (практико-ориентированный проект: «ТНПА «Морской Ёж». Создание бюджетного ТНПА»); педагог-наставник: Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
- Котлевскому Дмитрию, обучающемуся МБОУ «Северская гимназия» (научно-исследовательская работа: «Исследование соответствия талого снега с Северного полюса требованиям СанПиН к питьевой воде»), педагоги-наставники: Фомина Маргарита Борисовна, учитель химии МБОУ «Северская гимназия», Молоков Петр Борисович, заведующий кафедрой «Химия и технология материалов современной энергетики» СТИ НИЯУ МИФИ;
- Сподиной Анастасии, обучающейся МБОУ Академического лицея г. Томска им. Г.А. Псахье (научно-исследовательская работа: «МАХ-фаза  $Ti_3SiC_2$  как возможный материал защитного покрытия оболочек ТВЭЛ на атомных ледоколах и в арктическом судостроении»), педагог-наставник: Свинухова Арина Андреевна, инженер лаборатории перспективных материалов энергетической отрасли НИ ТПУ;

8.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Козлову Егору, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Карманная подводная лодка»), педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;

8.3. вручить диплом участника Конкурса:

- Захарову Демьяну, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Карманная подводная лодка»), педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ



«СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;

9. в направлении «Передовые производственные технологии»:

9.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:

- Генералову Анатолию, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Эргономичная клавиатура»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Мартынову Егору, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Эргономичная клавиатура»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Хурматуллин Тимуру, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Беспилотная машина-амфибия для забора проб воды и грунта»), педагог-наставник: Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;

9.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Сон Ксении, обучающейся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Бокс «Доставка+»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Тараева Ольга Васильевна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Гришиной Евгении, обучающейся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Бокс «Доставка+»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Тараева Ольга Васильевна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Шитцу Павлу, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (научно-исследовательская работа: «Влияние заполненности твердотельных накопителей на скорость их работы»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;

9.3. вручить диплом участника Конкурса:

- Ковырзиной Маргарите, обучающейся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Бокс «Доставка+»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Тараева Ольга Васильевна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Идрисову Вадиму, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «"PET" Сквизер»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Колосову Егору, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «"PET" Сквизер»); педагоги-наставники: Вольская

- Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
- Шведову Михаилу, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «"РЕТ" Сквизер»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Попову Владиславу, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (научно-исследовательская работа: «Влияние заполненности твердотельных накопителей на скорость их работы»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Хурматуллину Сабиру, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (научно-исследовательская работа: «Влияние заполненности твердотельных накопителей на скорость их работы»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Ковальчуку Александру, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Устройство «Трезвон»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Султанову Эмилю, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Устройство «Трезвон»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещихина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Анварову Фахриддину, обучающемуся МБОУ Первомайской СОШ (практико-ориентированный проект: «Устройство для прополки грядок»); педагог-наставник: Шулаякова Роксана Раульевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
10. в направлении «Современная энергетика»:
- 10.1. вручить диплом участника Конкурса:
- Корлякову Николаю, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Термоэлектрогенератор»); педагог-наставник: Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
11. в направлении «Умный город и безопасность»:
- 11.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:
- Левко Савелию, обучающемуся МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко» (практико-ориентированный проект: «Telegram бот "Школьное питание"»); педагоги-наставники: Левко Виктория Петровна, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко», Шаповалов Николай Владимирович, учитель



- информатики и робототехники МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»;
- Мировскому Михаилу, обучающемуся МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко» (практико-ориентированный проект: «Telegram бот "Школьное питание"»); педагоги-наставники: Левко Виктория Петровна, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко», Шаповалов Николай Владимирович, учитель информатики и робототехники МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»;
  - 11.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:
  - Кухтиновой Ангелине, обучающейся МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области (практико-ориентированный проект: «Телеграмм бот с терминами и заданиями для подготовки к ВСОШ по экологии»); педагог-наставник: Косенкова Алёна Владимировна, учитель биологии МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области;
  - Яковенко Алексею, обучающемуся МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области (практико-ориентированный проект: «Телеграмм бот с терминами и заданиями для подготовки к ВСОШ по экологии»); педагог-наставник: Косенкова Алёна Владимировна, учитель биологии МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области;
  - Палехину Глебу, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Искусственная неровность с неньютоновской жидкостью»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещикина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Степанову Никите, обучающемуся МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Искусственная неровность с неньютоновской жидкостью»); педагоги-наставники: Вольская Оксана Николаевна, учитель физики МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой, Голещикина Валентина Александровна, учитель технологии МОУ «СОШ № 5» г.о. Стрежевой;
  - Рясову Ивану, обучающемуся МАОУ «Планирование карьеры», МАОУ СОШ № 67 г. Томска (практико-ориентированный проект: «Создание системы голосового управления и прототипа в качестве объекта управления»); педагог-наставник: Репин Дмитрий Николаевич, заместитель директора по техническому направлению, педагог дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры»;
  - Панову Никите, обучающемуся МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова» (практико-ориентированный проект: «Приложение для мониторинга срабатывания модели автоматического включения и выключения фильтрации воды в доме»); педагог-наставник: Коржов Артём Валерьевич, лаборант МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова»;
  - Репникову Михаилу, обучающемуся МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова» (практико-ориентированный проект: «Приложение для мониторинга срабатывания модели автоматического включения и выключения фильтрации воды в доме»); педагог-наставник: Коржов Артём Валерьевич, лаборант МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова»;

- Машничу Егору, обучающемуся МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области (практико-ориентированный проект: «Умное электронное расписание»); педагог-наставник: Кудинова Светлана Николаевна, учитель технологии МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области;
  - Уразову Рафаэлю, обучающемуся МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области (практико-ориентированный проект: «Умное электронное расписание»); педагог-наставник: Кудинова Светлана Николаевна, учитель технологии МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области;
- 11.3. вручить диплом участника Конкурса:
- Кузнецовой Виктории, обучающейся МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области (практико-ориентированный проект: «Умное электронное расписание»); педагог-наставник: Кудинова Светлана Николаевна, учитель технологии МАОУ – СОШ № 4 город Асино Томской области;
  - Золотухину Денису, обучающемуся МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района (практико-ориентированный проект: «AR-Разработка для Околицы»); педагоги-наставники: Михалева Юлия Александровна, тьютор МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района, Шуляякова Роксана Раульевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
  - Никитину Матвею, обучающемуся МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района (практико-ориентированный проект: «AR-Разработка для Околицы»); педагоги-наставники: Михалева Юлия Александровна, тьютор МАОУ «Подгорнская СОШ» Чаинского района, Шуляякова Роксана Раульевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
  - Комиссарову Юрию, обучающемуся МАОУ СОШ № 32 г. Томска (практико-ориентированный проект: «Система навигации автономного автобуса»); педагоги-наставники: Швадленко Мария Константиновна, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 32 г. Томска, Черных Алексей Андреевич, педагог дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры», Туев Василий Иванович, заведующий кафедрой РЭТЭМ ТУСУР, Филипас Александр Александрович, заведующий кафедрой автоматизации и робототехники НИ ТПУ, Кокорина Елизавета Алексеевна, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
  - Тризна Екатерине, обучающейся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска (научно-исследовательская работа: «Влияние формы и размеров гравировки микролинз на фотометрические и колориметрические характеристики световыводящих панелей»); педагог-наставник: Туранов Сергей Борисович, доцент отделения материаловедения Инженерной школы новых производственных технологий НИ ТПУ;
  - Шукурову Эмину, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Вакуумный мусоропровод»), педагог-наставник: Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
  - Ярову Михаилу, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Вакуумный мусоропровод»), педагог-наставник: Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;



12. в направлении «Экология и изучение изменений климата»:

12.1. признать победителем Конкурса и вручить диплом:

- Ворончук Татьяне, обучающейся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска (научно-исследовательская работа: «Переработка полимерных отходов в ценное сырье»); педагог-наставник: Волгина Татьяна Николаевна, кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник отделения химической инженерии НИ ТПУ;

12.2. признать призером Конкурса и вручить диплом:

- Ахтемийчук Карине, обучающейся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Разработка экологической игры "ЭкоЗнаток", которая направлена на повышение экологических знаний в сфере раздельного сбора мусора среди школьников 1-4 классов»), педагог-наставник: Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
- Поповой Карине, обучающейся МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска (научно-исследовательская работа: «Выделение метаногенных микроорганизмов из кишечника травоядных животных»); педагоги-наставники: Плотников Евгений Владимирович, учитель биологии МАОУ Школы «Перспектива» г. Томска, Лукина Анастасия Петровна, младший научный сотрудник, ассистент кафедры физиологии растений, биотехнологии и биоинформатики НИИ биологии и биофизики НИ ТГУ;
- Байбуриной Камиле, обучающейся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Игра-викторина по теме: возобновляемые и невозобновляемые источники энергии Томской области»), педагог-наставник: Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой.


12.3. вручить диплом участника Конкурса:

- Гайнулину Артёму, обучающемуся МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой (практико-ориентированный проект: «Автомат по приёму тары (Фандомат)»), педагог-наставник: Стрюк Олег Витальевич, учитель робототехники МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой;
- Поднебесных Владимиру, обучающемуся МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных г. Томска (научно-исследовательская работа: «Модель зоны вечной мерзлоты и ее влияние на деятельность человека»); педагог-наставник: Поднебесных Александр Владимирович, доктор геолого-минералогических наук, начальник управления проектирования разработки и подсчета запасов ООО «СахалинНИПИ нефти и газа» (филиал в г. Томске).

13. Вручить благодарственные письма педагогам-наставникам за подготовку победителей и призеров Конкурса.

14. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник департамента

 Ю.В. Калинюк

Чистяков Юрий Александрович