

Центр молодежного инновационного творчества «Агрополис-Техно»

ГАОУ АО ДО «Региональный школьный технопарк»



Цифровой росток

Баркемп по инновационному творчеству детей и молодежи «Цифровой росток»

Список победителей и призеров специальных номинаций

№ п/п	ФИО	Название проекта	Статус	Регион	Наименование организации
<i>Секция «Информационные технологии»</i>					
1	Кочелаев Арсений Викторович	Шифровальная машина «Энигма»	Победитель	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
2	Куликов Артём Витальевич	Рычажный функциональный протез для частичного протезирования травмированной кисти руки, изготавливаемый на 3D-принтере	Призер в специальной номинации: За то, что делает протез пусть всего для двух, но зато настоящих, живых людей, которым нужна помощь	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
3	Кирсанов Алексей Владимирович, Зиядханов Амир Зиядханович, Савичев Дмитрий Вадимович	Разработка VR-музея истории Великой Отечественной войны от создания 3Dмоделей экспонатов до организации взаимодействия пользователя с виртуальным окружением с использованием 3ds Max и Unreal Engine	Призер в специальной номинации: За лучшую операторскую работу, красивую картинку, необычную тему и вклад в краеведение	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
4	Хохлачев Михаил Алексеевич	Разработка детализированной реалистичной 3D-модели интерьера зала Астраханского драматического театра времён Великой Отечественной войны и виртуального видеотура 360° на ее основе с использованием пакета 3D-моделирования Blender	Призер в специальной номинации: За лучшую операторскую работу, красивую картинку, необычную тему и вклад в краеведение	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»

№ п/п	ФИО	Название проекта	Статус	Регион	Наименование организации
Секция «Физика, химия и нанотехнологии»					
5	Ванькаев Александр Сергеевич, Дьякова Татьяна Андреевна, Пятаева Варвара Дмитриевна, Клюкина Екатерина Вячеславовна, Хохлачев Данила Витальевич, Калягин Владимир Сергеевич, Абдурашидов Артур Надирович, Глушаков Александр Борисович, Малыгин Данил Дмитриевич	Разработка технологии изготовления гидрофобного покрытия для применения в качестве защиты от влаги	Победитель	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
6	Еранов Антон Дмитриевич, Соловьева Виктория Юрьевна, Акмешева Малика Муслимовна, Колганов Ярослав Андреевич, Второва Владислава Сергеевна	Разработка технологии формирования элементов для МЭМС и НЭМС на основе использования метода динамической силовой литографии	Призер в специальной номинации: За разработку технологии с применением передовых научных методов	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
7	Чудинов Вячеслав Валерьевич	Зеркальный телескоп как система параболических и эллиптического зеркал	Призер в специальной номинации: За лучшую работу в направлении создания интеллектуальной собственности	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
8	Батыршин Амир Дамирович, Жолобов Иван Евгеньевич, Кулишова София Александровна, Соломенникова Екатерина Николаевна, Устинов Андрей Владиславович, Едильбаев Махсат Аскарлович	Постановка и анализ результатов эксперимента по определению зависимости плотности раствора от концентрации растворенного вещества на примере сахара и глицерина. Крафтинг сувенирный «Снежный шар»	Призер в специальной номинации: За самое поэтичное представление проекта	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
9	Уханова Екатерина Максимовна, Кочетков Владислав Дмитриевич, Холопешина Анастасия Алексеевна, Кизилова Мелана Николаевна,	Выделение из цветной капусты, гибискуса и свеклы обыкновенной антоцианов и исследование их свойств	Призер в специальной номинации: За перспективы в области гражданской науки – проект, который отлично популяризирует знания и призван вовлечь в исследования широкий круг людей	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»

№ п/п	ФИО	Название проекта	Статус	Регион	Наименование организации
Секция «Робототехника»					
10	Зверева Анастасия Владимировна, Адельшинов Тимур Рашитович	Разработка прототипа робототехнического комплекса для сортировки товаров на производственных предприятиях	Победитель	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
11	Окунев Сергей Алексеевич, Каширский Александр Дмитриевич, Балтаньязов Имиль Ильнурович	Автоматизация процесса уборки мягких ягод	Призер в специальной номинации: За самый востребованный проект	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
12	Парамонов Дмитрий Васильевич, Проценко Иван Александрович	Разработка прототипа конструкции мобильного робота, способного преодолевать препятствия типа «уступ»	Призер в специальной номинации: За самый перспективный проект	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
Секция «Инженерный дизайн»					
13	Матохин Артём Андреевич, Щербаков Лев Максимович	Умная теплица для квартиры	Победитель	Волгоградская область	ЦМИТ «Лаборатория юных конструкторов», Детский технопарк Кванториум ПолиТех, Центр дополнительного образования детей ВолгГТУ, г. Волгоград
14	Глухов Савелий Васильевич, Щербаков Максим Сергеевич, Абакумов Святослав Кириллович	Шумомер с возможностью передачи данных по каналу Bluetooth на персональное устройство	Призер в специальной номинации: За самое человеческое изобретение	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
Секция «Биология, биотехнологии, генетика, биоинформатика»					
15	Заплавнов Дмитрий Александрович	Разработка информационной модели процесса оптимизации идентификации альтернативных РАМ-последовательностей для условий IN VITRO	Победитель	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
16	Кудрявцева Екатерина Сергеевна, Кашурников Степан Андреевич, Рыженко Мирослав Максимович, Ефремов Илья Владимирович, Муханова Зарина Даниаловна, Нуцалханова Милана Хабибовна	Изучение прорастания семян растений в различных условиях	Призер в специальной номинации: За лучший старт в науке	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»

№ п/п	ФИО	Название проекта	Статус	Регион	Наименование организации
17	Бойцун Олег Игоревич, Калиева Амина Тахировна	Разработка проекта независимой лаборатории «Полезная молочка» по исследованию микроорганизмов в кисломолочных продуктах	Призер в специальной номинации: За самый социально-значимый проект	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»
<i>Секция «Беспилотные летательные аппараты»</i>					
18	Байбекова Софья Алексеевна	Создание модели беспилотного летательного мотопланера для мониторинга загрязнения окружающего воздуха	Победитель	Астраханская область	ГАОУ АО ДО «РШТ», ЦМИТ «Агрополис-Техно»