

**СПИСОК ФИНАЛИСТОВ
РЕГИОНАЛЬНОГО ТРЕКА ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»**

Направление «Агропромышленные и биотехнологии»

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Образовательное учреждение, класс	Научный руководитель
1.	Манаев Владислав Дмитриевич	Оценка эффективности различных методов стимуляции укоренения лаванды узколистной в культуре in vitro	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №128» г. Барнаула, 10 класс	Бычкова Ольга Владимировна, старший научный сотрудник Алтайского центра прикладной биотехнологии АлтГУ, к. с.-х. н.
2.	Першин Сергей Романович	«Хозяйственно-биологическая характеристика сортов яровой пшеницы селекции АНИИСХа в условиях её возделывания в степной зоне Алтая»	МБОУ «Новороссийская СОШ» Рубцовского района, 10 класс	Свиридова Светлана Владимировна, заместитель директора МБОУ «Новороссийской СОШ, учитель математики
3.	Свиридов Дмитрий Дмитриевич	Роль биологических препаратов нанокремния и Теллура Биов формировании урожая яровой пшеницы и его качеств условиях степной зоны Алтая	МБОУ «Новороссийская СОШ» Рубцовского района, 10 класс	Свиридова Светлана Владимировна, заместитель директора МБОУ «Новороссийской СОШ, учитель математики
4.	Черная Виктория Вадимовна	Оценка загрязненности воды реки Чесноковка методом биоиндикации	МБОУ ДО ДЮЦ города Новоалтайска, 10 класс	Кораблева Татьяна Андреевна, педагог ДО МБОУ ДО ДЮЦ города Новоалтайска
5.	Языкова Елизавета Константиновна	Адонис весенний - первоцвет и ценное лекарственное растение окрестностей села Тюменцево (Алтайский край)	МБУ ДО Тюменцевский районный ЦДТ, МБОУ Тюменцевская СОШ Тюменцевского района Алтайского края, 7 класс	Надеина Светлана Яковлевна, к.б.н., педагог дополнительного образования МБУ ДО Тюменцевского районного ЦДТ

Направление «Генетика и биомедицина»

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Образовательное учреждение, класс	Научный руководитель, контакты
1.	Тройнина Феона	Сравнительный анализ изменений функционального состояния и ситуативной тревожности подростка и ситуативной тревожности организма подростков	МБОУ СОШ №59, г. Барнаул	Кирилина Н.И., МБОУ "СОШ №59" классный руководитель

Направление «Когнитивные исследования»

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Образовательное учреждение, класс	Научный руководитель, контакты
1	Авилов Иван Сергеевич	Алекситимические корреляты эмоциональных состояний старших школьников: психологический анализ	КГБУ ДО Детский технопарк Алтайского края «Кванториум 22», г. Барнаул	Вайцель Белла Александровна, педагог дополнительного образования КГБУ ДО Детский технопарк Алтайского края «Кванториум 22»
2	Капура Алина Евгеньевна	Взаимосвязь показателей акмеологической позиции с уровнем риска суицидальной наклонности	г. Славгород МБОУ «СОШ № 10», 10 класс	Теобальдт Александр Александрович, учитель истории и обществознания МБОУ «СОШ №10» г. Славгорода; Вайцель Белла Александровна, педагог дополнительного образования КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22»

3	Крыжановская Елена Евгеньевна	Интеллект и креативность как ресурсы самоэффективности успешных подростков (на примере старших школьников МБОУ «СОШ № 10», Научное общество «КвадроЦИКЛ»)	11 класс, МБОУ «СОШ № 10», г. Славгород	Вайцель Белла Александровна, педагог дополнительного образования, КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22», г. Барнаул; Теобальдт Оксана Ивановна, учитель истории и обществознания МБОУ «СОШ № 10», г. Славгород
4	Кузьмин Никита Евгеньевич	Вероятность нарушений пищевого поведения у старших подростков в контексте акцентуаций характера	МБОУ СОШ №128, г. Барнаул, 8 класс	Пугачева Александра Александровна
5	Соколова Анна Дмитриевна	Копинг-стратегии девушек подросткового возраста, склонных к нарушениям пищевого поведения	МБОУ «Лицей № 8 города Новоалтайска, 10 класс	Прихожая Татьяна Владимировна, учитель химии, Маткова Алина Владимировна, Алтайский государственный университет, студент 4 курса
6.	Филиппова Виктория Олеговна	Образ ответственности глазами современных подростки их родителей	МБОУ «Гимназия № 42», 10 класс, г. Барнаул	Шилова Ольга Александровна, педагог-психолог, МБОУ «Гимназия № 42»

Направление «Новые материалы»

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Образовательное учреждение, класс	Научный руководитель,
1	Жарков Юрий Игоревич	Исследование топографии «серебряного зеркала» методом сканирующей зондовой микроскопии	КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г. Бийск 10 класс	Ильасова Ксения Георгиевна, КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края» учитель химии

2	Калиниченко Егор Максимович	Влияние показателя микронеровности шлифованной поверхности стали на диффузию отраженной монохроматической световой волны	МБОУ «Гимназия № 40» им. Овсиевской Р.С., г. Барнаул, 11 класс	Тишин Владимир Владимирович, педагог дополнительного образования КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22»
3	Коваленко Евгений Викторович	Альтернативный вариант дорожного покрытия на основе переработки вторичного сырья	МБОУ «СОШ №15» г. Славгород, 8 класс	Лебедева Татьяна Михайловна, учитель математики МБОУ «СОШ №15» Фатян Лидия Владимировна, учитель истории и обществознания МБОУ «СОШ №15»
4	Праздников Полина	Влияние эффекта кавитации на качество очистки поверхности в условиях обработки археологических изделий	МБОУ «Гимназия №40» им. Овсиевской Р.С., г. Барнаул, 11 класс	Тишин Владимир Владимирович / КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22» / Педагог доп. образования

Направление «Современная энергетика»

№ п/п	Ф.И.О.	Тема работы	Образовательное учреждение, класс	Научный руководитель, контакты
1	Кухаренко Илья Евгеньевич	Изготовление пушки Гаусса и исследование её характеристик	МБОУ СОШ ГО ЗАТО Сибирский, 11 класс	Веснина Оксана Сергеевна, учитель физики Веснин Андрей Дмитриевич, учитель физики Прошин Сергей Павлович, руководитель клуба «Юный электронщик»
2	Процкий Ярослав Максимович	Незамерзающая прорубь	9К класс МБОУ «Михайловский лицей», с. Михайловское	Шумилова Ирина Александровна, учитель физики МБОУ «Михайловский лицей»

3	Строкань Екатерина Анатольевна	Исследование возможности опреснения воды с помощью гелиоустановки	МБОУ «СОШ №15», г. Славгород	Бабанина Наталья Анатольевна, учитель физики МБОУ «СОШ №15»
4	Садовая Виктория Дмитриевна	Алюминиевая батарейка	МБОУ «СОШ №15», г. Славгород, 9 класс	Бабанина Наталья Анатольевна, учитель физики МБОУ «СОШ №15»