

ФИО и темы финалистов всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс»:

Секция: БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема
1	Гомонова Л.Д.	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Особенности биологии ястреба-перепелятника в условиях зимнего урбоценоза на примере города Самары

Секция: ИНФОРМАТИКА. СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема
1	Ледяев Е.В.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Разработка системы точного позиционирования и трекинга объектов на видеопотоках с камер наблюдения

Секция: МАТЕМАТИКА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема
1	Логинов Д.Д.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Пространство L1 и новые замечательные точки треугольника
2	Маршунина Д.А.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Сбалансированные факторизации многочленов

Секция: ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

№	ФИО	Образовательная организация	Тема
1	Кондратьева С.А.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Педальный узел гоночного автомобиля

Секция: ЭКОЛОГИЯ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема
1	Кубасова К.В.	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Исследование качества питьевой воды разных марок
2	Кузнецова Д.С.	Гимназия № 1 г.о. Новокуйбышевск Самарской области	Изучение аллелопатического воздействия сапролинов листовного опада некоторых древесных форм растений

Победители и призеры Конкурса «Потенциал»

Секция: БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Гомонова Л.Д.	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Особенности биологии ястреба-перепелятника в условиях зимнего урбоценоза на примере города Самары	I
2	Аминев В.Р.	СОШ № 7 г. Туймазы муниципального района Туймазинский Республики Башкортостан	Взгляд из темноты	II
3	Манакова Е.Д.	Гимназия № 1 г.о. Новокуйбышевск Самарской области	Изучение адаптационных возможностей организма человека в подростковом возрасте	II
4	Рязанцева А.А.	МБОУ СОШ № 18 г. Пензы	Исследование физиологии сенсорных систем	II
5	Исенгалиева С.М.	Самарский региональный центр для одаренных детей	Особенности перестройки параметров кровообращения в течение учебного дня у обучающихся 9 классов с различным хронотипом	III
6	Меркулова М.А.	МБОУ Ульяновский городской лицей при УЛГТУ	Определение качества мёда	III
7	Щербакова А.Я.	Самарский региональный центр для одаренных детей	Современный контекст развития онлайн-образования: сильные и слабые стороны «новой реальности»	III

Секция: ИНФОРМАТИКА. СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Ледяев Е.В.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Разработка системы точного позиционирования и трекинга объектов на видеопотоках с камер наблюдения	I
2	Парфенова Е.С.	Самарский международный аэрокосмический лицей	Использование нейронной сети для экономного управления отоплением в системе «умный дом»	II
3	Симоненко И.С.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Чат-бот с комплектом управления умным домом	II
4	Жосул К.С.	СП «ЦВР» ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово муниципального района Сызранский Самарской области	Образовательно-развивающая игра для детей дошкольного возраста в формате игры «пазлы»	III
5	Конкин А.А.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Генератор задач для самостоятельных работ	III

6	Родионова В.О.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Программирование узоров на основе таблицы Пифагора	III
---	----------------	--	--	-----

Секция: МАТЕМАТИКА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Логинов Д.Д.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Пространство L1 и новые замечательные точки треугольника	I
2	Маршунина Д.А.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Сбалансированные факторизации многочленов	II
3	Журавлева И.Т.	ГБОУ СОШ с.Черноречье Самарской области	Замечательные точки треугольника	III
4	Никанкин А.А.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Новая задача о суммах перестановок	III

Секция: ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Кондратьева С.А.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Педальный узел гоночного автомобиля	I
2	Ахмедова Д.И. Шавалиев Б.М.	МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского муниципального района Республики Татарстан	Роторный механизм нового поколения для создания компрессоров, насосов, приводов и роторного двигателя внутреннего сгорания с высоким КПД	II
3	Бочаров Ф.Р.	Самарский региональный центр для одарённых детей	Макет аппарата ИВЛ для анализа работы данных аппаратов и модернизации существующих моделей	II
4	Егорова М.В. Воронин А.С. Монахов Д.Д.	МБОУ СОШ № 18 г. Пензы	Суперкраб	III
5	Нурисламов А.Р.	МБОУ «Гимназия» п.г.т. Богатые Сабы Республики Татарстан	Рейсмусовый станок «Parallel»	III

Секция: ФИЗИКА

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Волков Н.В.	МБОУ «Школа № 148» г.о Самара	Исследование возможности применения нового материала в перчатке скафандра	I
2	Ахметов А.Р.	МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского	Солнце. Гипотеза строения Солнца и существования планет солнечной системы	II

		муниципального района Республики Татарстан		
3	Шулаев А.И.	МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского муниципального района Республики Татарстан	Мировой океан, как котельная Земли, и как носитель, преобразователь и аккумулятор солнечной энергии	Ш

Секция: ХИМИЯ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Одайкин Д.В.	МБОУ «СОШ № 6» г. Димитровграда	Регенерация элементов марганцево-цинковой системы	Ш

Секция: ЭКОЛОГИЯ

№	ФИО	Образовательная организация	Тема	Место
1	Кубасова К.В.	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Исследование качества питьевой воды разных марок	I
2	Кузнецова Д.С.	Гимназия № 1 г.о. Новокуйбышевск Самарской области	Изучение аллелопатического воздействия сапролинов листовенного опада некоторых древесных форм растений	II
3	Мингалеев А.Д.	МАОУ «Лицей № 121» г. Казани	Изменение содержания тяжелых металлов в донных отложениях озера Раифское (Волжско-Камский заповедник) во временном срез	II
4	Лапшина В.А.	МБОУ СОШ №18 г. Пензы	Информационное поле экологической безопасности	Ш
5	Плишкин Р.О. Хакимова Д.Ю.	СОШ «Центр образования» пос. Варламово муниципального района Сызранский Самарской области	Изменение видового разнообразия насекомых луга в условиях антропогенного воздействия	Ш
6	Суворова К.А.	Гимназия № 1 г.о. Новокуйбышевск Самарской области	Изучение пылевого загрязнения урбанизированной среды на примере района 72 квартал г. Новокуйбышевск	Ш