

## Секция "Физика и астрономия"

*Председатель:*

Недопекин Олег Владимирович, к.ф.-м.н., доцент, кафедра общей физики

*Члены комиссии:*

Романов Александр Сергеевич, магистрант педагогического направления (физико-математическое образование)

Шигапова Эльвера Дамировна, старший преподаватель, кафедра общей физики

***Выступления участников конкурса:***

***С 10.00 до 13.00***

Афанасьев Вадим, 6 класс. «Исследование неньютоновской жидкости и создание защитного прототипа»

*МБНОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова», Республика Саха (Якутия)*

Бердников Святослав, 6 класс. «Полуволновой, четвертьволновой и двойной четвертьволновой термоакустические резонаторы»

*МБУ ДО ЦНТТ, МАОУ-СОШ № 25, г. Армавир, Краснодарский край*

Валеева Кристина, 4 класс. «Исследование сыпучих материалов для изготовления часов»

*«СОШ №48», Астраханская область*

Гайнутдинов Данияр, 4 класс. «Оптический Терменвокс»

*МБОУ «СОШ № 1», Республика Татарстан*

Ганжа Богдан, 5 класс. «Шлюзы спасения в жизни под давлением»

*ГБОУ «СОШ №560 Выборгского района Санкт-Петербурга», г. Санкт-Петербург*

Гараев Тимур, 4 класс. «Смогу ли я поднять или переместить тяжелый груз, прилагая минимальное усилие?»

*МБОУ «Многопрофильный лицей №187» г.Казани, Республика Татарстан*

Гринин Владислав, 6 класс. «Измерение звука: как труба Рубенса делает музыку видимой»

*МБОУ «Многопрофильный лицей № 187», Республика Татарстан*

Гришанков Илья, 5 класс. «Исследование токосъёмника из эпоксидной смолы»

*МБОУ «Лицей №3», Нижегородская область*

Дворецкая Мария, 7 класс. «Три замечательные точки катящегося колеса с ободом: авторская теорема»

*МБОУ «Гимназия №3», Московская область*

Долгополов Савелий, 5 класс. «Я БЫ В ЛЕТЧИКИ ПОШЁЛ, ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ!»

*МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №109», Челябинская область*

Ерисов Ефим, 4 класс. «Создание ручного пресса для художественной штамповки на основе рычажного механизма и быстросменных FDM-штампов»

*ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН), Самарская область*

Ермоленко Мурат, 4 класс. «Проектор созвездий»

*МБОУ «СОШ № 171 с углубленным изучением отдельных предметов», Республика Татарстан*

Ефимов Алексей, 4 класс. «Получение электрической энергии из овощей и фруктов»

*МУДО «Центр дополнительного образования «Созвездие» Тутаевского муниципального района*

Касимовская Евгения, 4 класс. «Сравнительный анализ теплоизоляционных свойств различных систем зимней одежды в условиях низких температур»

*ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)», г. Самара, Самарская область*

Конов Елисей, 5 класс. «Совершенствование подвески гамака»

*ЧОУ «Академический Лицей им. Н.И. Лобачевского», Республика Татарстан*

Магазев Александр, 5 класс. «Радиация: уровень фона вокруг нас»

*БОУ «Гимназия №9», Омская область*

Марченкова Полина, 4 класс. «Фонтан»

*МАОУ «Школа №60», Ростовская область*

Маслов Михаил, 4 класс. «Исследование цвета воды в городском фонтане Голубь мира»

*МБОУ «Лицей 6 им. ак. Г.Н. Флерова», Московская область*

***С 14.00 до окончания работы секции***

Михайлова Алина, 7 класс. «Гидравлический лабиринт как тренажер для изучения плана эвакуации в школе»

*МБОУ «Далырская СОШ»*

Молодыко Сергей, 6 класс. «Услышать невидимые пульсации света»  
*МБОУ «Школа №16», Самарская область*

Одинцов Константин, 5 класс. «Создание модели фонтана Герона: исследование действия силы тяжести и давления воздуха»  
*МБОУ «Лицей-интернат № 79», Республика Татарстан*

Павлюченко Григорий, 5 класс. «Исследование влияния модели бумажного самолетика на дальность полета»  
*МАОУ «СМТЛ», Самарская область*

Пенина Алиса, 4 класс. «Инерция и её роль в жизни человека»  
*ГБОУ СО «Гимназия № 1 (Базовая школа РАН)», Самарская область*

Пичулев Денис, 5 класс. «Космическая опасность. Астероидно-кометная опасность. Миф или реальность»  
*МБОУ «Школа №99 г.о. Самара», Самарская область*

Портнова Виктория, 4 класс. «Удивительная тайна калейдоскопа»  
*МБОУ «Мариинская гимназия», Ульяновская область*

Пьянов Артём, 7 класс. «Необычное электричество»  
*МБОУ «СОШ № 132 с углубленным изучением иностранных языков»*

Растворова Арина, 6 класс. «Домашняя метеостанция»  
*МБОУ «КИМОВСКАЯ СОШ», Республика Татарстан*

Семашко Игорь, 4 класс. «Идентификация материала, из которого изготовлен найденный перстень»

*МБОУ «СОШ № 132 с углубленным изучением иностранных языков» г. Казани, Республика Татарстан*

Старцев Леон, 4 класс. «Может ли свет передавать информацию?»

*МБОУ «СОШ № 85 с углубленным изучением отдельных предметов», Республика Татарстан*

Ушаков Артём, 5 класс. «ВЗРЫВАЮЩАЯСЯ КАПЛЯ». ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА МАРАНГОНИ»

*МАОУ СОШИ «Солнце», Республика Татарстан*

Фазылов Тимерхан, 4 класс. «Термометр своими руками»

*МБОУ «Многопрофильный лицей № 187», Республика Татарстан*

Хасанов Владимир, 4 класс. «От лимона до светодиода: исследуем и создаем фруктовую батарейку»

*ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАНО», Самарская область*

Цепов Лев, 4 класс. «Аномальные свойства воды и способы ее опреснения»

*МБУ ДО эколого-биологический центр им. С.Ю.Соколова, Краснодарский край*

Чуркина Варвара, 5 класс. «Свет и цвет: получение световых спектров и скорости распространения света»

*МОУ «СОШ №15», Республика Татарстан*

Шестопёров Данил, 6 класс. «Оптические иллюзии»

*МАОУ «Гимназия № 76», Республика Татарстан*