

## СТАРТОВАЛ I МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНКУРС «ЮНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ 2017»

**28 марта 2017 года прошел Конкурс «Юный изобретатель» как конкурс технических проектов, исследований и идей для учащихся всех возрастов (с 1 по 11 класс)**

Организаторы конкурса – муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №135 с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г.Перми», Центр инновационного опыта школ Университетского округа ПГПУ (школа №135), департамент образования администрации города Перми.

**Генеральный партнер конкурса** ПАО «Мотовилихинские заводы».

**Цель конкурса** – развитие системы научно-технического творчества обучающихся в области исследований и изобретательства, инновационной технической деятельности и технологического проектирования.

**Конкурс «Юный изобретатель»** это возможность попробовать себя в исследовательской деятельности в области IT-технологий и робототехнике, выявить одаренных и талантливых обучающихся, создать условия для творческой реализации и расширения научного мировоззрения обучающихся, привлечь обучающихся образовательных организаций, занимающихся техникой, к участию в исследовательской и изобретательской деятельности, способствовать воспитанию гражданственности и патриотизма, уважению к достижениям отечественной науки и техники, способствовать распространению лучшего педагогического опыта в области технического творчества.

Оргкомитет принимал к рассмотрению проекты, изобретения, рационализаторские предложения, работы научно-исследовательского, экспериментального и прикладного характера по следующим направлениям - номинациям:

- **Изобретательский проект «Эврика!»** Изобретательские и рационализаторские идеи, оформленные в виде технического рисунка с аннотацией или инженерным дневником.
- **Технический (технологический) проект.** Авторские работы: изобретения, станки, приборы, инструменты.
- **Робототехнический проект.** Автоматизированные технические системы: роботы-помощники, роботы-манипуляторы; создание и модификация.
- **Учебно-исследовательский проект.** Рекомендуемые темы: «Учёные – техники и изобретатели города Перми», «Наука и техника Урала», «Открытия и изобретения на предприятиях Прикамья».
- **Социально-значимый проект «От идеи – к результату».** Например: «Благоустройство детской площадки (идея, макет дизайна, техническое выполнение)».

Членами жюри были Галлеев Раиль Наилович – инженер-изобретатель, Яковлев А.П., преподаватель Пермского радиотехнического колледжа, Козлов Арсений, инженер ООО «Молоко», Стром Сергей, представитель АО «Эр - телеком Холдинг Дом – ру», Савина Ксения, организатор Парка науки и развлечений. Петров Иван, выпускник нашей школы, студент ПНИПУ. Руководила работой жюри Поезжаева Елена Вячеславовна – профессор кафедры МКМК ПНИПУ.

**В конкурсе принимало участие 31 человек разных возрастных категорий:**

Учащихся начальной школы – 9 человек

Учащихся основной школы – 16 человек

Учащихся средней школы – 6 человек

В конкурсе приняли участие учащиеся 8 образовательных учреждений г. Перми: школы № 27, 30, 76, 105, 135, лицеи № 4, 10, гимназии №6. Самую многочисленную команду из 17 юных изобретателей выставила школа № 135 г. Перми.

Конкурс проходил в открытой обстановке – выступали участники по жеребьевке, все участники были слушателями защиты изобретений других участников, могли задавать вопросы авторам изобретений.

**По итогам голосования членов жюри победителями конкурса «Юный изобретатель» стали:**

| ФИ юного конструктора                                                       | ОУ              | Тема проекта                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Алексеев Яков 11 класс                                                      | МАОУ СОШ № 135  | Установка для изучения Закона сохранения момента импульса      |
| Бастриков Никита, Куликов Иван, 4 класс                                     | МАОУ Лицей № 10 | Автономная система тушения пожара с использованием FPV системы |
| Баталов Михаил, Жужгов Роман, Кармазин Владислав, Харитонов Илья 9,10 класс | МАОУ СОШ № 135  | Мобильный мясокомбинат                                         |
| Ознобихин Михаил, Щукин Фёдор 9 класс                                       | МАОУ Лицей № 4  | Робот - парковщик                                              |
| Баталов Михаил, 9 класс                                                     | МАОУ СОШ № 135  | Установка для изучения законов механики                        |
| Романенко Семен, 6 класс                                                    | МАОУ СОШ № 135  | Резак по пенопласту                                            |
| Мишаров Артем, 4 класс                                                      | МАОУ СОШ № 135  | Экотранспорт будущего                                          |
| Вотинцев Сергей, 3 класс                                                    | МАОУ СОШ № 105  | Карманный вентилятор                                           |
| Пономарева Мария, 2 класс                                                   | МАОУ СОШ № 105  | Бомбочка из соли                                               |
| Сырвачев Андрей, 5 класс                                                    | МАОУ СОШ № 76   | Исследовательский проект «Безымянный главный конструктор»      |
| Баландин Алексей                                                            | Гимназия №6     | Номинация «Эврика»<br>«Магнитный двигатель»                    |

**Костарева Татьяна Владимировна, Красных Ольга Аркадьевна**

**О конкурсе «Юный изобретатель»:** <http://school135.ru/25-general/news/cio/925-31-03-2017-startoval-munitsipalnyj-konkurs-yunyj-izobretatel-2017.html>

**Контакты** Оргкомитет конкурса: Костарева Татьяна Владимировна Сот.8992 20 99 100

Пресс-служба МАОУ «СОШ № 135»: Куляпин Александр Сергеевич Сот.89194919739