

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

П Р И К А З

от « 06 » 05 2024г.

№ 604

г. Элиста

Об итогах
республиканского конкурса юных техников и изобретателей

На основании итогов республиканского конкурса юных техников и изобретателей,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

1.1. Протокол заседания жюри республиканского конкурса юных техников и изобретателей согласно приложению № 1;

1.2. справку об итогах республиканского конкурса юных техников и изобретателей согласно приложению № 2.

2. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием рассмотреть вопрос о поощрении педагогов за подготовку победителей конкурса согласно протоколу.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра А.А. Натырова.

Министр образования и науки
Республики Калмыкия

Б.Б.Ангирова

Протокол
заседания жюри республиканского конкурса
юных техников и изобретателей

от « » апреля 2024г.

г. Элиста

На республиканский конкурс юных техников и изобретателей были представлены работы обучающихся общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования в соответствии с Положением о конкурсе.

Жюри конкурса в составе:

Файзиев Р.М.

- член Президиума Центрального совета
Всероссийского общества изобретателей и
рационализаторов, председатель жюри;

Муниев А.М.

- генеральный директор ООО «Цифровая
Калмыкия», предприниматель, общественный
деятель;

Сангаджиев М.М.

- доцент кафедры строительства, кандидат
геолого-минерологических наук ФГБУ ВО
«Калмыцкий государственный университет
им.Б.Б.Городовикова»;

Казаков К.Г.

- кандидат технических наук, доцент
кафедры «Агроинженерия» ФГБУ ВО
«Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова», директор учебно-
научного производственного центра «Лотос»;

Боваев О.Д.

- старший преподаватель кафедры
«Технология и менеджмент
профессионального образования» ФГБУ ВО
«Калмыцкого государственного университета
им.Б.Б.Городовикова»;

Очирова С.В.

- методист БУ ДО РК «Центр развития
одаренных детей» СП ДТ «Кванториум»,
секретарь,

рассмотрев представленные работы, приняло следующее решение:

Блок: «Техническое творчество, изобретательство и рационализаторство»

раздел «Авиация будущего, модели станков, машин и др. технических устройств»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место присудить –Коваленко Максиму, обучающемуся МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Качер Бровина», педагог Быхалов В.И.;

2 место присудить –Шарваеву Адучи, обучающемуся МБОУ «СОШ № 17 им. Д.Н. Кугультинова» г.Элиста, за работу «Гидравлический манипулятор», педагог Катаев В.Г.;

3 место присудить –Тавунову Алдару, обучающемуся МБОУ «СОШ № 17 им. Д.Н. Кугультинова» г.Элиста, за работу «Настольная лампа - ночник», педагог Катаев В.Г.

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – Лиджиеву Александру, обучающемуся МКОУ «Виноградненский лицей им.Ф.И. Дедова» Городовиковского района, за работу «Металлоискатель своими руками» педагог Швыткова Е.Н.;

2 место присудить – Давлетову Самиру и Траник Давиду, обучающимся МКОУ «Вознесенская СОШ имени И.В. Гермашева» Целинного района, за работу «Электролобзик», педагог Кабаков В.А.

3 место – не присуждать.

раздел «Охрана окружающей среды»

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место - Басюре Родиону, Абушинову Санчиру; обучающемуся МБОУ «Троицкая СОШ им. Г.К. Жукова» Целинного района, за работу «Создание модели плавающего устройства для сбора пластика с поверхности водоема», педагог Джальджиреева С.М.;

2 место – не присуждать;

3 место присудить – не присуждать.

раздел «Спортивно – техническое моделирование»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – не присуждать;

2 место – не присуждать;

3 место присудить – Курдюбову Дониру, Цебикову Арлтану и Цебикову Мингияну, обучающимся МКОУ «Малодербетовская гимназия им.Б.Б. Бадмаева» за работу «Сокровища недр», педагог Барангов А.Б.

раздел «Техническая игрушка»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место присудить – Манджиеву Бамбе, обучающемуся МКОУ «Малодербетовская гимназия им.Б.Б. Бадмаева», за работу «Орнитоктер на резенкотере», педагог Барангов А.Б.;

1 место присудить – Маливановой Веронике, обучающейся МКОУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Ночник колобок», педагог Быхалов В.И.;

2 место присудить – Морозову Петру, обучающемуся МКУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Светильник – ночник», педагог Быхалов В.И;

3 место – Берикову Дайчину, обучающемуся БУ ДО РК «ЦРОД» ДТ «Кванториум» г.Элиста, за работу «Велосипед», педагог Пурсяков В.Ю.
старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место присудить – Важеву Данилу, обучающемуся МКОУ «Лаганская СОШ № 1 им. Люлякина И.М.», за работу «Модель робота на Ардуина», педагог Убушаев В.Б.;

2 место присудить – Дробязко Ярославу, обучающемуся МКОУ «Яшалтинская СОШ им. В.А. Панченко» за работу «Пушка Гаусса», педагог Лоренец В.И.;

2 место присудить – Дробязко Ярославу, обучающемуся МКОУ «Яшалтинская СОШ им.В.А. Панченко» за работу «Изготовление брелка», педагог Лоренец В.И.;

3 место присудить – Эренджену Дамиру, обучающемуся МКОУ «Приютненский лицей им.И.Г. Карпенко», за работу «Ночник - замок», педагог Быхалов В.И.

раздел «Приспособления и инструменты»

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место присудить – Зубенко Кириллу, обучающемуся МБОУ «РНГ им. Преподобного С. Радонежского» г. Элиста, за работу «Велорикша», педагог Иманов А.А.;

2 место – Шамакову Нарану, обучающемуся МБОУ «СОШ № 17 им. Д.Н. Кугультинова» г.Элиста, за работу «Станок для резки пенопласта», педагог Катаев В.Г.;

3 место – Сыченко Роману, обучающемуся МБОУ «СОШ № 2» г.Элиста, за работу «Музыкальная колонка «Айс», педагог Бадмаева Н.Б.

раздел «Учебное оборудование»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место присудить – Джалову Адьяну и Воробьеву Ивану, обучающимся МКОУ ДО «Приютненский ДДТ», за работу «Двигатель Мендосино», педагог Быхалов В.И.;

2 место – не присуждать;

3 место – Дженгурову Данзану, обучающемуся МБОУ «СОШ № 17 им.Д.Н. Кугультинова» г.Элиста, педагог Катаев В.Г.

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место присудить – Шатлаеву Цедену, обучающемуся МБОУ «СОШ №17 имени Д.Н.Кугультинова» г.Элиста, за работу «Фонтан Герона», педагог Катаев В.Г.;

2 место присудить – Хулхачиеву Аюке, учащемуся МБОУ «СОШ №17 имени Д.Н. Кугультинова» г. Элиста, за работу «Проводники и изоляторы», педагог Катаев В.Г.;

3 место – не присуждать;

раздел «Химия и ее применения»

старшая возрастная группа 14-17 лет

- 1 место – не присуждать;
- 2 место – не присуждать;
- 3 место – Хулхачиеву Аюке, обучающемуся МБОУ «СОШ № 17 им. Д.Н. Кугультинова» г.Элиста, за работу «Увлажнитель воздуха», педагог Катаев В.Г.;

Блок: «Цифровые технологии и интерактивная робототехника»

раздел «3 Д моделирование»

младшая возрастная группа 10-13 лет

- 1 место присудить –Кусинову Андрею, обучающемуся БУ ДО РК «ЦРОД» ДТ «Кванториум» г.Элиста, за работу «Модель Пагода семи дней», педагог Котмашева А.Ю.;

- 2 место – Анкулеевой Элине, обучающейся МБОУ «РНГ им.Преподобного С.Радонежского» г. Элиста, педагог Доржиева Д.М.;

- 3 место – Джахнаеву Нарану, обучающемуся МБОУ «РНГ им. Преподобного С. Радонежского» г.Элиста, за работу «3Д модели дизайнерских кружек и подстаканников», педагог Доржиева Д.М.;

- 3 место – Чекменовой Варваре, обучающейся МБОУ «РНГ им. Преподобного С. Радонежского», за работу «3Д модель дракона-блюдце», педагог Доржиева Д.М.;

старшая возрастная группа 14-17 лет

- 1 место – Чернову Даниилу, обучающемуся БУ ДО РК «ЦРОД» ДТ «Кванториум» г.Элиста, за работу «Модель Пагода семи дней», педагог Катмашева А.Ю.;

- 2 место – Басхамджиевой Нике, Болдыревой Энкире, Убушиевой Ойлун, обучающимся МБОУ «Элистинский технический лицей» г.Элиста, за работу «Современные общественные туалеты», педагог Барышев Б.О.;

- 3 место – Ткальникову Данилу, Абдулаеву Руслану, обучающимся МКОУ «Яшалтинская СОШ им. В.А.Панченко», за работу «Проект 3Д модель Яшалтинской школы», педагог Лоренец В.И.

раздел «Технические средства в помощь школьникам с ограниченными возможностями здоровья»

старшая возрастная группа 14-17 лет

- 1 место присудить – Каримову Дайырбеку, обучающемуся «МБОУ СОШ № 17 им.Д.Н.Кугультинова» г.Элиста, за работу «Тренажер Рисуй», педагог Катаев В.Г.;

- 2 место – не присуждать;

- 3 место – не присуждать.

раздел «Радиоэлектроника и вычислительная техника»

старшая возрастная группа 14-17 лет

- 1 место присудить – Нестеренко Данилу, обучающемуся МКОУ «Соленовская СОШ им.В.А. Казначеева» Яшалтинского района, за работу «Генератор телевизионных сигналов CVBS на микроконтроллере», педагог Рыбалко В.Ю.;

2 место – Нестеренко Данилу, обучающемуся МКОУ «Соленовская СОШ им.В.А. Казначеева» Яшалтинского района, за работу «Пробник-индикатор короткозамкнутых витков электроинструмента», педагог Рыбалко В.Ю.;

3 место – не присуждать.

раздел «Спортивно - техническое моделирование»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – не присуждать;

2 место – не присуждать;

3 место присудить – Курдюпову Дониру, обучающемуся МКОУ «Малодербетовская гимназия им.Б.Б.Бадмаева», за работу «Модель робота на гусеничном ходу», педагог Барангов А.Б.

раздел «Промышленный дизайн»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – не присуждать;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать;

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – не присуждать

2 место – не присуждать

3 место – не присуждать.

раздел «IT- образование»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место –Бодыкову Нарану, обучающемуся БУ ДО РК «ЦРОД» ДТ «Кванториум» г.Элиста, за работу «Учебное пособие «Страны», педагог Самохина Э.В.;

2 место –Кравцову Егору, обучающемуся БУ ДО РК «ЦРОД» ДТ «Кванториум» г.Элиста, за работу «Учебное пособие Фруктово-овощной беспредел», педагог Самохина Э.В.;

2 место –Манджиеву Басангу, обучающемуся БУ ДО РК «ЦРОД» ДТ «Кванториум» г.Элиста, за работу «Викторина День Российской науки», педагог Самохина Э.В. ;

3 место – не присуждать.

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – не присуждать

2 место – не присуждать

3 место – не присуждать.

Блок: «Цифровые технологии и интерактивная робототехника»

раздел «радиоэлектроника и вычислительная техника»

старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место присудить – Нестеренко Данилу, обучающемуся МКОУ «Соленовская СОШ им.В.А.Казначеева» Яшалтинского района, за работу «Внешний GPS приемник системы параллельного вождения», педагог Рыбалко В.Ю.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать.

раздел «Робототехника»

младшая возрастная группа 10-13 лет

1 место – Настаеву Адьяну, обучающемуся МКОУ «Цаганаманская гимназия» Юстинского района за работу «Погрузчик», педагог Манджиева В.В.;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать.

Старшая возрастная группа 14-17 лет

1 место – Нестеренко Даниилу, обучающемуся МКОУ «Соленовская СОШ им. В.А. Казначеева» Яшалтинского района, за работу «Объезжающий препятствия робот с ультразвуковым дальномером», педагог Рыбалко В.Ю;

2 место – не присуждать;

3 место – не присуждать.

Секретарь жюри:

Очирова С.В.

Справка
об итогах проведения республиканского конкурса
юных техников и изобретателей

В соответствии с планом работы Министерства образования и науки РК на 2024 год, в целях развития детского технического творчества, повышения профессионального мастерства и творческой активности обучающихся и педагогов подведены итоги республиканского конкурса юных техников и изобретателей.

На конкурс было заявлено 55 заявок от обучающихся общеобразовательных учреждений Октябрьского, Приютненского, Лаганского, Малодербетовского, Целинного районов, г. Элиста и учреждений дополнительного образования республики. Конкурсные работы участников рассматривались в двух возрастных категориях: младшая (10-13 лет) и старшая (14-17 лет). Конкурсные работы участников рассматривались в разделах 4-х блоков:

1. «Техническое творчество, изобретательство и рационализаторство» («Авиация будущего, модели станков, машин и др. технических устройств, радиоэлектроника и вычислительная техника, «Спортивно – техническое моделирование», «Техническая игрушка», «Приспособления и инструменты», «Учебное оборудование», «Химия и ее применения», «Охрана окружающей среды»);

2. «Цифровые технологии и интерактивная робототехника» («Умный город, энергетика», «Новый дизайн», «Организация класса будущего», «Робототехника», «Радиоэлектроника и вычислительная техника», «3D – моделирование», «Техническая игрушка», «спортивно – техническое моделирование»);

3. «Транспортные технологии будущего» («проектирование: новые виды транспортных средств).

Наибольшее количество работ было рассмотрено в 1 блоке технического творчества в разделе «учебное оборудование» - 9 заявок. В 3 блоке «транспортные технологии будущего» была предоставлена 1 работа, а также «Охрана окружающей среды»

Авторы проектов под руководством наставников подготовили свои работы, описали процесс изготовления проектов, используя при этом схемы, чертежи, презентации и сопроводительные фотографии. Участниками конкурса подготовлена защита проектов в бумажном и электронном формате.

Жюри конкурса под председательством члена Президиума Центрального Совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов - Файзиева Раима Мусаевича рассмотрело проекты работ.

Проведение конкурса имеет практический характер. Члены жюри конкурса провели анализ конкурсных работ, отметили положительные и отрицательные моменты в работе над проектами. Так, по мнению жюри, проект «Современные туалеты» - больше дизайнерский проект, а работу «Пластилиновый мультфильм» жюри рекомендовало усовершенствовать в техническом направлении. Для детей дошкольного возраста отмечен интересный и увлекательный проект «Разработка компьютерной игры». При выборе темы проекта участники конкурса в подавляющем большинстве склоняются к актуальности и практической значимости, исследовательскому характеру работ. В целом работы обучающихся отмечены самостоятельностью грамотного технического изложения, знанием материаловедения и применением вторичного материала. В первом блоке «техническое творчество изобретательство и рационализаторство» в разделе «Авиация будущего, модели станков машин и др. технических устройств» было наибольшее количество заявок и всего один проект в третьем блоке «Транспортные технологии будущего».

Работы победителей были отмечены памятными призами.

Учитывая, что от качества защиты проекта зависит оценка жюри, ребятам необходимо уделять особое внимание данному критерию. Конкурсанты должны кратко обозначить цель работы над проектом и преимущества выбранной темы; убедить членов жюри в самостоятельности исполнения, новизне, актуальности, практической значимости и раскрыть исследовательский характер проекта. Члены жюри рекомендуют наставникам участников конкурса уделять внимание обоснованно и убедительно излагать мысли с применением соответствующей терминологии. Кроме того, в работах обучающихся должен просматриваться творческий, рационализаторский характер, результат научно-технических исследований с поисковой конструкторско-изобретательской деятельностью.