**Отчёт отдела**

**научно-технического направления РУМЦДО**

**за І полугодие 2017 год**

Цель деятельности Республиканского учебно-методического центра дополнительного образования (далее - РУМЦДО): развитие системы дополнительного образования детей средствами программно-методического, организационно-содержательного и информационного обеспечения.

Отдел научно-технического направления РУМЦДО осуществляет свою деятельность системы дополнительного образования.

За первый квартал 2017 года отделом научно-технического направления были проведены следующие мероприятия:

**1. Видеозанятия «Научно – технического творчества»**

Количество видеозанятий – 11.

Цели видеозанятии: создание условий для формирования конкурентных преимуществ личности в творческой компетентности, непрерывном образовании и воспитании, профессиональном самоопределении детей, совершенствование программно-методического обеспечения, повышение качества и эффективности системы дополнительного образования в техническом творчестве посредством.

Задачи:

1) разработки образовательных программ и методических рекомендаций для системы научно - технического творчества;

2) разработки видеозанятий для педагогических кадров системы дополнительного образования по научно – техническому напрвлению;

3) изучения, обобщения и пропаганды лучшего опыта педагогов дополнительного образования по направлениям дополнительного образования детей.

1.Проектно-конструкторская деятельность на модель

автотрассового моделизма.

2. Постройка метательного планера.

3. Изготовление модели планера СУ-7Б.

4. Построение простейшего Аэроглиссера.

5. Желкенді кеме.

6. Изготовление автомобиля.

7. Квиллинг из бумаги.

8. Изготовление модели динамического старта.

Истребитель СУ-27.

9. Изготовление модели самолета СУ-15

10. Әскери кеме.

11. Техническое обслуживание мотоцикла и подготовка его к тренировке.

**2. В рамках бюджетной программы 010 «Проведение республиканских школьных олимпиад, конкурсов, внешкольных мероприятий республиканского значения» разработаны:**

**1) Республиканское соревнование технического творчества и изобретательства (авиа, ракето, авто, судомоделирование)** (12-13 июня 2017 года в Костанайской области (г.Костанай).

Цель Соревнований: развитие технического творчества детей в Республике Казахстан, создание условий для формирования конкурентных преимуществ личности, творческой компетентности, профессионального самоопределения обучающихся.

Задачи соревнований:

1) создание условий для обмена опытом и взаимодействия обучающихся и педагогов из разных регионов;

2) пропаганда лучшего опыта работы по техническому творчеству и изобретательству;

3) привлечение детей к инновационному научно-техническому творчеству;

4) формирование новых компетенций в области инновационных технологий;

5) выявление талантливых, одаренных обучающихся в области технического творчества и изобретательства;

6) формирование навыков творческой работы в команде;

7) содействие в увеличении охвата детей дополнительным образованием через привлечение их к мероприятиям.

В республиканских соревнованиях в г. Костанае приняли учатсие 160 человек - победители региональных соревнований из областей и гг. Астаны и Алматы.

По итогам Соревнований жюри определили победителей. Победителям вручены призы, дипломы I II III степеней (48 дипломов). В общекомандном зачет победителям также вручены медали, а командам были вручены кубки. Педагогам, подготовивших победителей, представителям управления образования, регионального учебно-методического центра и другим, оказавшим содействие в проведении Соревнований, были вручены благодарственные письма (93). Участникам вручены сертификаты (160).

**2) «Расширенное заседание Республиканского Координационного совета»** (13 июня 2017 года, г. Костанай).

В городе Костанай проведено расширенное заседание Республиканского координационного совета руководителей организаций образования, реализующих программы дополнительного образования на тему: «Реализация Концептуальных подходов к развитию научно-технического творчества детей и молодежи в Республике Казахстан на 2015-2018 годы в свете статьи Главы государства «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания».

В заседании приняли участие депутаты областного маслихата, представители РУМЦДО МОН РК, преподаватели ВУЗов, колледжей, учебно–методического центра Российской ассоциации образовательной робототехники (РФОР), руководители центров технического творчества и станций юных техников республики. Всего приняли участие 60 человек.

**3. На портале** [**www.ziyatker.org**](http://www.ziyatker.org) **среди педагогов, а также среди обучающихся организаций, реализующих программы дополнительного образования детей, подведены итоги республиканских дистанционных конкурсов. В них приняли участие – 992 обучающихся.**

**1**) **Республиканский дистанционный интернет-конкурс «Народное рукоделие – наследие предков»** (с 10 февраля по 24 марта 2017 года).

**Цель:** формирование нравственных ценностей, осознанного чувства уважения и любви к Родине, развитие познавательных и творческих способностей детей.

 **Задачи:**

 1) развитие творческой активности в области народного прикладного искусства;

 2) формирование эстетического вкуса, способностей и навыков в художественной деятельности;

 3) развитие наблюдательности, внимания, логического мышления;

 4) воспитание любви к народному прикладному искусству.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 7-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **295** работ.

**2) Республиканский дистанционный интернет-конкурс «Юность. Наука. Техника»** (с 3 марта по 28 апреля 2017 года).

**Цель:** совершенствование и стимулирование научно-технического творчества детей и молодежи, развитие творческой инициативы и демонстрация современных достижений через организацию исследовательской деятельности обучающихся.

 **Задачи:**

 1) популяризация науки среди детей и молодежи, побуждение обучающихся к развитию знаний в сфере науки и технологий, профессиональная ориентация по профессиям сферы науки, техники и технологий;

 2) стимулирование научно-исследовательской и учебно-познавательной деятельности обучающихся;

 3) популяризация интеллектуально-творческой деятельности обучающихся и привлечение общественного внимания к сохранению и развитию интеллектуального потенциала детей.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 11-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **66** работ.

**3) Республиканский дистанционный интернет-конкурс «И помнит мир спасенный...»** (с 15 марта по 24 мая 2017 года).

Цель: формирование нравственных ценностей, патриотического воспитания, осознанного чувства уважения и любви к Родине, развитие познавательных и творческих возможностей у детей.

Задачи:

1) формирование конструкторско-технологических навыков через привлечение внимания к историческим событиям;

2) побуждение к изучению событий Великой Отечественной войны;

3) воспитание чувства патриотизма обучающихся, духовной сопричастности к историческим ценностям Победы в Великой Отечественной войне;

4) развитие творческого мышления и эстетического вкуса в выполнении и оформлении конкурсной работы;

5) воспитание любви к прикладному искусству.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 7-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **316** работ.

**4) Республиканский дистанционный интернет-конкурс «Космос – океан вселенной»** (с 3 апреля по 15 мая 2017 года).

Цель: создание условий для самореализации творческого потенциала детей и воспитание художественно – эстетического отношения к искусству.

 Задачи:

1) популяризация детского художественного творчества, в котором отражается космическое мироощущение;

2) развитие навыков и умений в исследовательской деятельности;

3) выявление и поддержка художественно – одаренных, творчески мыслящих детей;

4) формирование художественного фонда детских работ.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 7-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **110** работ.

**5) Республиканский дистанционный интернет-конкурс «Дети будущего»** (со 2 марта по 22 мая 2017 года).

Цель: вовлечение обучающихся в творческую деятельность, выявление и поддержка талантливых детей и стимулирование их познавательных интересов.

 Задачи:

- повышение общей культуры проектной, исследовательской, конструкторской и изобретательской деятельности обучающихся;

- формирование у обучающихся чувства патриотизма, стремления приумножить достижения государства через собственные успехи в области творчества;

- создание условий для формирования интереса к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской, интеллектуальной деятельности обучающихся;

- развитие творческих способностей и кругозора, эстетическое воспитание, выявление и поддержка талантливых обучающихся.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 7-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **57** работ.

**6) Республиканский дистанционный интернет-конкурса «Дети и космос»** (с 10 апреля по 19 мая 2017 года).

Цель: привлечение внимания к духовно–нравственному миру детей, их представлениям о человеке и Космосе, о взаимосвязи человека, планеты и Вселенной.

 Задачи:

1) популяризация детского художественного творчества, в котором отражается космическое мироощущение;

2) выявление и поддержка художественно–одаренных, творчески мыслящих детей;

3) содействие развитию образного мышления ребенка;

4) популяризация достижений отечественных ученых, конструкторов в области космонавтики.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 7-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **113** работ.

**7) Республиканский дистанционный интернет-конкурс «Авиа, авто, судомодели и сельхозтехника»** (с 18 марта по 26 мая 2017 года).

 Цель: выявление и распространение лучшего педагогического опыта среди педагогов дополнительного образования научно-технического направления.

 Задачи:

1) развитие технического творчества детей по изготовлению авиа, авто, судомоделей и сельхозтехники;

2) содействие обучению педагогов основам моделирования и конструирования объектов;

3) повышение конкурентоспособности и профессионализма специалистов дополнительного образования научно-технического направления;

4) повышение общей культуры проектной, исследовательской, конструкторской и изобретательской деятельности молодых специалистов дополнительного образования в научно-техническом творчестве детей;

5) создание условий для научной организации и культуры труда, работы с научной и справочной литературой.

В конкурсе принимали участие педагоги организаций общего среднего, дополнительного, технического и профессионального образования. Всего на конкурс поступило **11** работ.

**8) Республиканский дистанционный интернет-конкурс «EXPO-2017 глазами детей»** (с 14 апреля по 23 июня 2017 года).

Цель: формирование у учащихся экологической культуры и активной жизненной позиции по отношению к глобальным проблемам.

Задачи:

1) популяризация детского художественного творчества в сфере «зеленой экономики»;

2) развитие навыков и умений в исследовательской деятельности по вопросам экологического мышления;

3) выявление и поддержка художественно – одаренных, творчески мыслящих детей;

4) формирование художественного фонда детских работ.

В конкурсе принимали участие обучающиеся 4-17 лет в возрастных категориях. Всего на конкурс поступило **24** работы.

**4. Разработан** в электронном формате детский познавательный журнал **«Темірқазық»** (2 номера).

Руководитель отдела Ф. Алдабергенов

Научно-технического направления