

Отчет
отдела научно-технического, эколого-туристского направления
РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного
образования» МОН РК за 2014 год

Для реализации поставленных целей и задач за 2014 год сотрудниками отдела была проделана следующая работа:

План мероприятий отдела научно-технического, эколого-туристского направлений на 2014 год.

План мероприятий на 2014 год был составлен в соответствии со Стратегическим планом РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» на 2013-2016 годы, с «Сетевым графиком» основных мероприятий РУМЦДО на 2014 год.

1) методические рекомендации «Организация туристско-краеведческого движения школьников республики «Моя родина - Казахстан» (9 п/л), май.

В методических рекомендациях рассмотрены возможности вовлечения детей в туристско-краеведческое движение школьников республики «Моя Родина - Казахстан», методы воспитания у детей и молодежи основ гражданственности и казахстанского патриотизма.

Предлагаемый материал адресован руководителям, методистам и педагогам организаций дополнительного образования;

2) методические рекомендации «Интеграция деятельности организаций дополнительного образования (станций юных натуралистов, техников и др.) с программами профильной школы» (10 п/л), май.

В методических рекомендациях раскрыты теоретические и практические вопросы интеграции основного и дополнительного образования детей, значение и необходимость рассмотрения данной проблемы по созданию единого образовательного пространства.

Рассмотрена роль интеграции деятельности организаций дополнительного образования детей в реализации предпрофильной подготовки и профильного обучения в организациях общего среднего образования.

Методические рекомендации будут интересны и полезны широкому кругу педагогических работников, организующих образовательный процесс в организациях дополнительного образования для детей: заместителям директоров, методистам, слушателям курсов повышения квалификации, педагогам дополнительного образования;

3) программы и методические рекомендации по робототехнике (10 п/л), октябрь.

В программах и методических рекомендациях по робототехнике представлены программы и методические рекомендации по обучению школьников конструированию, моделированию, техническому творчеству, робототехнике. Пособие предназначено педагогам системы дополнительного образования детей в общеобразовательных школах и внешкольных организациях;

4) детские познавательные журналы «Экоәлем» и «Темірқазық».

Разработаны и выпущены **6** номеров детских научно-познавательных журналов «Экоэлем» и «Темірқазық».

Журналы предназначены для школьников, увлеченных научно-техническим и эколого-биологическим творчеством, руководителей технических кружков, станций юных натуралистов, учителей физики и математики, химии, биологии и экологии.

Цель разработки познавательных журналов:

- содействие развитию детско-юношеского научно-технического, эколого-биологического творчества и изобретательства;
- ознакомление подрастающего поколения с достижениями современной науки и техники, побуждение к научно-техническому, эколого-биологическому творчеству, содействие в профессиональной ориентации;
- информационная поддержка разработок и технологий в области научно-технического и эколого-биологического творчества детей и юношества;
- обмен опытом в области технического, эколого-биологического творчества между детьми, их наставниками и специалистами в сфере дополнительного образования.

Объем журналов - не менее 60 страниц;

«Темірқазық» - детский научно-познавательный журнал для школьников и специалистов в области моделирования, технического творчества и изобретательства. **Рубрики журнала «Темірқазық»:**

- 1) «Мир инноваций»;
- 2) «Архитектура и строительство»;
- 3) «Мир идей и изобретений»;
- 4) «Земля и космос»;
- 5) «Педагогический опыт»;
- 6) «Люди науки».

«Экоэлем» - детский журнал эколого-биологического и туристско-краеведческого направлений.

Рубрики журнала «Экоэлем»:

- 1) «Экологический календарь»;
- 2) «Природа, наука, экология»;
- 3) «Природа – сама лекарь»;
- 4) «Педагоги – детям»;
- 5) «Таинственный мир природы»;
- 6) «Познание мира»;
- 7) «Зеленая экономика»;
- 8) «Юный исследователь».

Детские журналы **«Темірқазық»** и **«Экоэлем»** обеспечивают информационную поддержку разработок, эффективный и оперативный обмен конструктивным опытом в области научно-технического и эколого-биологического творчества среди детей, их наставников, руководителей и специалистов дополнительного образования.

Журналы зарегистрированы в Министерстве культуры и информации Республики Казахстан, подписные индексы в АО «Казпочта»: «Темірқазық» - 74514, «Экоәлем» - 74515.

доработка и поддержка научно-познавательного сайта (портала) для детей «www.ziyatker.kz»

Научно-познавательный сайт (портал) для детей предназначен для обучающихся и педагогов, увлеченных творчеством в различных областях образования и науки. Сайт (портал) предоставляет возможность знакомства с материалами на казахском и русском языках.

Цель научно-познавательного сайта (портала) для детей: создание условий для школьников работать интерактивно, вести обсуждение на форуме, добавлять информацию, размещать статьи, научные проекты, участвовать в дистанционных конкурсах и т.д.

На портале www.ziyatker.kz организованы дистанционные и заочные конкурсы:

1) *Конкурс исследовательских работ «Герои родного края» среди обучающихся общеобразовательных школ и организаций дополнительного образования с 20 февраля по 20 марта.*

В заочном конкурсе исследовательских работ приняли участие обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных школ и организаций дополнительного образования Республики Казахстан. Всего на конкурс поступило **71** работа. Жюри конкурса определили 12 победителей. Победители Конкурса награждены дипломами соответствующих степеней. Всем участникам направлены онлайн-сертификаты.

На портале проведена следующая работа и размещены материалы:

- правила проведения мероприятий по бюджетной программе 010 на 2-х языках;

- правила проведения заочных конкурсов на 2-х языках;

- консультирование и переписка с участниками заочных конкурсов;

- пополнение контента научно-познавательного сайта для детей www.ziyatker.kz;

- введение группы «В контакте» <http://vk.com/club58904255>, индексирование поисковыми системами Google, Yandex, Mail.ru;

- открыты клубы и наполнены контентом клубов «Клуб изобретателей Эврика», «Клуб путешественников. Туризм и краеведение».

- анонсы детских научно-познавательных журналов «Темірқазық» и «Экоәлем»;

Для обсуждения педагогами размещены проекты *Концептуальных подходов к развитию детского технического творчества, Концептуальных подходов к развитию детско-юношеского туризма* в Республике Казахстан на 2015-2018 годы.

2. Во исполнение договора услуг от 28.01.2014 г. № 16 в рамках бюджетной программы 010 «Проведение республиканских школьных

олимпиад, конкурсов, внешкольных мероприятий республиканского значения» проведены мероприятия:

1) Республиканский форум юных натуралистов и экологов "Қазақстан - менің елім" (выставка, конкурс проектов) (22-23 апреля 2014 года в городе Алматы).

Цель: формирование у школьников активной жизненной и гражданской позиции, воспитание патриотического сознания, развитие исследовательских способностей и научного мышления обучающихся.

Общее число участников – **80** учащихся, педагогов. Члены жюри определили **24** победителя. Победители награждены Дипломами и ценными призами;

2) Республиканский слет туристских экспедиционных отрядов «Моя родина - Казахстан» (13-15 мая 2014 года в г. Шымкент, Южно-Казахстанской области).

Цель: воспитание чувства патриотизма и гражданственности школьников путем активизации туристско-краеведческой деятельности экспедиционных отрядов по комплексному изучению родного края.

Общее число участников – **80** учащихся, педагогов. Члены жюри определили **21** победителя. Победители награждены Дипломами и ценными призами;

3) Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства (авиа, ракето, авто, судомоделирование, действующие модели (с 29 сентября по 3 октября 2014 года в г. Актобе).

Цель соревнований: содействие развитию научно-технического творчества и конструкторского мышления обучающихся, методической базы по использованию цифровых технологий и конструирования роботов в образовательном процессе. Количество участников – **160** человек. Жюри соревнования определили **45** победителей;

4) Республиканский форум «Открываем мир профессий» по направлениям дополнительного образования детей (с 4 по 6 ноября 2014 года в г. Астана).

Цель активизация творческого подхода к изучению профессий обучающимися для удачного выбора будущей профессии, востребованной и необходимой рынку труда и экономике будущего Казахстана, вовлечение обучающихся и педагогов в совместную общественно-значимую профориентационную деятельность.

Общее количество – **160** учащихся, педагогов. Жюри конкурса определили **12** победителей. Победители награждены Дипломами и ценными призами.

5) Проведен расширенное заседание Республиканского координационного совета директоров организаций дополнительного образования детей туристско-краеведческого направления 20 ноября 2014 года с участием депутатов Мажилиса Парламента Республики Казахстан Тарасенко Е.И., Ферхо С.И.,

Бимендиной А.Т., Утемисова Ш.А. и представителей государственных органов, по итогам которого разработан проект рекомендаций.

6) Участие в международной выставке технологий для образования и профессиональной подготовки «WORLD DIDAC ASTANA 2014» в выставочном центре «Көрме» (8-10 апреля 2014 года в г. Астана). Кол-во обучающихся - 5.

Во исполнение «Национального плана действий по развитию функциональной грамотности школьников на 2012-2016 годы», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 июня 2012 года № 832, **реализован краеведческий проект «Изучаем столицу нашей Родины - Астану», в рамках которого организованы экскурсии.**

Цель краеведческого проекта: воспитание и формирование личности будущего гражданина Республики Казахстан посредством изучения истории становления и развития столицы нашей Родины.

Разработана программа, в рамках которой предусмотрено посещение Музея Первого Президента, Национального музея РК, Монумента «Астана-Байтерек», Дворца Независимости, Дворца Мира и Согласия (Пирамиды), Музея при Президентском Центре культуры, нового Дворца школьников, Музея С.Сейфуллина, просмотр кинофильма в кинотеатре «Арман 3 D» ТРЦ «Азия парк», посещение ТРЦ «Хан-Шатыр».

Организованы экскурсии по столице:

1) 24-26, 25-28, 26-29 марта 2014 года - с учащимися Западно-Казахстанской (30 человек), Алматинской (40 человек), Северо-Казахстанской (5 человек), Мангистауской (28 человек) областей. *Всего: 103 человека.*

2) 17-20, 20-23 июня 2014 года - с учащимися Карагандинской области (52 человек). *Всего: 52 человека.*

3) с 03 - 06, 06 – 08, 07 – 09, 08 – 10 ноября 2014 года - с учащимися Мангистауской, Западно-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областей. *Всего: 117 человек.*

За 2014 год в проекте приняли участие 274 человека.

3. Во исполнение договора услуг от 28.01.2014 г. № 31 в рамках бюджетной программы 023 «Повышение квалификации и переподготовка кадров государственных организаций образования» проведены курсы повышения квалификации для руководителей и педагогов дополнительного образования республики:

1) «Развитие технического творчества детей в организациях дополнительного образования научно-технического направления» 72 часа (14 мая - 23 мая 2014 года г. Актобе). Количество слушателей – 50 человек;

2) «Современные технологии эффективного формирования ключевых компетентностей в организациях дополнительного образования эколого-биологического направления» 72 часа (5-14 июня 2014 года г. Семей). Количество слушателей – 50 человек;

3) «Инновационные технологии в организациях дополнительного образования туристско-краеведческого направления (организация и

проведение туристских походов)» 72 часа (8-18 сентября 2014 года г. Алматы). Количество слушателей - 50 человек;

Кроме того проведен внебюджетные курсы повышения квалификации педагогов дополнительного образования на тему «Технологии судейства техники и тактики туристского многоборья» 36 часов (27-31 марта 2014 года г. Алматы) **46** чел.