

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»: МБУДО «Станция юных натуралистов» Асбестовского городского округа

По реализации образовательного проекта: «Научный потенциал – детям Асбестовского городского округа»

за 2019 - 2020 учебный год

Цель работы по проекту: создание условий для развития исследовательской компетенции обучающихся через овладение современными исследовательскими, проектными технологиями в области естественнонаучного образования.

Задачи, поставленные на 2019 - 2020 учебный год:

1. Создание материально-технических условий для осуществления исследовательской и проектной деятельности школьников города по естественнонаучной направленности
 2. Разработка и реализация практико-ориентированных дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности, ориентированных на проектную и исследовательскую деятельность школьников
 3. Создание условий для подготовки школьников города к конкурсным мероприятиям муниципального, регионального, межрегионального, всероссийского и международного уровней, в области естественнонаучного образования
 4. Развитие кадрового потенциала, повышение квалификации педагогических и руководящих работников СЮН
 5. Трансляция опыта профессиональной, в том числе инновационной деятельности педагогических и руководящих работников СЮН на разных уровнях
 6. Привлечение экспертов и партнеров из ведущих ВУЗов региона, крупных промышленных предприятий, коммерческих организаций к реализации проекта.
- I. Анализ деятельности по итогам полугодия

Запланированный результат	Содержание деятельности (мероприятия, формы, методы, технологии)	Реальный результат. Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
1. Создание материально-технических условий для осуществления исследовательской и проектной деятельности школьников города по естественнонаучной направленности			
Созданы условия для проведения исследований фотометрическим методом; для отбора и исследования воздуха.	Дооснащение эко-лаборатории необходимым оборудованием: Приобретение спектрофотометра (150000 руб.), аспиратора для забора проб воздуха (33000 руб.), индикаторных трубок к аспиратору (2500 руб) – за счёт средств социальных партнёров – ФОРЭС, Ураласбест.	Составлены ходатайства руководителям ООО «ФОРЭС», Асбестовский отдел Роспотребнадзора по Свердловской области. В декабре 2019 года представители компании «ФОРЭС» подарили спектрофотометр Unicо КФК-3КМ	-
Приобретение расходных материалов	Приобретение расходных материалов: необходимых хим. реактивов, питательных сред, лабораторной посуды, фильтров, пипеток и др. – за счёт спонсорских средств	Приобретение необходимых хим. реактивов планируется летом при подготовке к новому учебному году	-
2. Разработка и реализация практико-ориентированных дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности, ориентированных на проектную и исследовательскую деятельность школьников			
Разработка и реализация новых практикоориентированных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности в соответствии с обновлённой материально-технической базой СЮН	Разработка, обсуждение на педсовете и реализация в пилотном режиме новых программ естественнонаучной направленности.	Разработаны и утверждены на педсовете новые практикоориентированные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности: «Занимательная зоология», второй год (преемственность к программе «Юный зоолог»); «Экологический мониторинг», второй год (преемственность к программе «Мир вокруг нас»); «Проектно-исследовательская деятельность обучающихся»	-

		(первый год обучения). Данные программы реализуются в пилотном режиме. Охват детей программами естественнонаучной направленности - 760 человек в рамках реализации инновационного проекта -474 человека	
3. Создание условий для подготовки школьников города к конкурсным мероприятиям муниципального, регионального, межрегионального, всероссийского и международного уровней, в области естественнонаучного образования			
Организована учебно-исследовательская деятельность школьников в творческих объединениях естественнонаучной направленности	Проведение исследований, наблюдений, опытов, экспериментов в творческих объединениях СЮН	Проведение исследований, наблюдений, опытов, экспериментов в творческих объединениях СЮН. <u>Растениеводческие темы:</u> «Реконструкция и озеленение сквера г. Асбест»; «Декоративность новых сортов зональных пеларгоний в комнатных условиях»; «Получение новых сортов пеларгоний с заданными свойствами»; «Суккуленты умеренных широт в ландшафтном дизайне»; «Сортоиспытание ежевики в условиях Среднего Урала»; «Фитонцидные свойства ароматных растений в комнатных условиях»; «Азбука цветов»; «Влияние сроков черенкования хризантемы на сроки цветения»; «Размножение гиппеаструма семенами»; «Выявление эффективного способа размножения бегонии клубневой»; «Сортоиспытание огурцов защищённого грунта». <u>Зоологические темы:</u> «Лечение заболеваний аквариумных рыб»; «Влияние уровня освещённости и влажности на гнездование корелл и волнистых попугаев»;	-

		<p>«Формирование условного рефлекса у джунгарских хомячков разного возраста»;</p> <p>«Влияние окраса на формирование брачных пар у волнистых попугаев»</p> <p>«Кормовые предпочтения белки обыкновенной в условиях живого уголка и природы»;</p> <p>«Миграция мелких млекопитающих как причина распространения клещей <i>Ixodes persulcatus</i> в жилой зоне города Асбеста»</p> <p><u>Экологические темы:</u></p> <p>«Создание МТЭ (микробно-топливного элемента)»;</p> <p>«Качество молочных продуктов»;</p> <p>«Содержание аскорбиновой кислоты в разных сортах капусты»;</p> <p>«Изготовление иван-чая в домашних условиях»;</p> <p>«Качество творога».</p>	
Педагоги-стажисты и молодые педагоги владеют методологией организации исследовательской деятельности школьников	Методическое сопровождение педагогов по организации исследовательской деятельности школьников в форме индивидуальных консультаций, участия в образовательных мероприятиях и др.	<p>Организовано методическое сопровождение педагогов по организации исследовательской деятельности школьников:</p> <p>9 индивидуальных консультаций методиста СЮН;</p> <p>1 методист посетил семинар «Повышение эффективности реализации проектно-исследовательской деятельности обучающихся школ и студентов колледжей», 16 часов, УрГАУ</p>	-
Участие обучающихся СЮН в конкурсах разного уровня	Представление результатов учебных исследований на конкурсах разного уровня	<p><u>Муниципальный уровень:</u></p> <p>- Муниципальный этап научно-практической конференции обучающихся (1-6 класс): 6 участников, из них 3 победителя;</p> <p>- Муниципальный этап научно-практической конференции обучающихся (7-11 класс): 9 участников, из них 3 победителя, 5 призёров.</p> <p><u>Региональный уровень:</u></p>	-

		<p>-Конкурс учебно-исследовательских проектов для юных «Первые шаги в науку» (7-13 лет): 4 участника заочного этапа, 4 участника очного этапа, из них 1 победитель, 3 призёра</p> <p>-Открытый турнир «Юный аграрий» (14-17 лет): 5 участников, из них 2 призёра, 2 победителя;</p> <p>- Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», 2 участника;</p> <p>- Областной экологический форум: 7 участников заочного этапа, 6 участников очного этапа, из них 5 призёров;</p> <p>- Региональный конкурс исследовательских и конструкторских работ школьников «Эврика»: 3 участника из них 1 призёр.</p> <p><u>Всероссийский уровень:</u></p> <p>- Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» 2 участника дистанционного этапа, из них 1 победитель дистанционного этапа, участник заключительного этапа;</p> <p>- Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского 1 участник, ставший лауреатом в секции «Охрана природы и окружающей среды»;</p> <p>- Всероссийская научно-практическая конференция для школьников «НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ»: 16 участников, из них 6 победителей, 5 призёров.</p> <p>ИТОГО: 54 участника, из них 16 победителей, 22 призёра.</p>	
--	--	---	--

<p>Массовое вовлечение детей всех возрастов в юннатское движение</p>	<p>Участие детей Асбестовского городского округа в экологических акциях, конкурсах, форумах, слётах, выставках, фестивалях, школах</p>	<p><u>Муниципальный уровень:</u> - природоохранная акция «Исчезающие виды животного мира Среднего Урала» - 316 детей приняли участие и 143 педагога; - муниципальный творческий конкурс поделок из дерева, бумаги, картона «Обитатели дикой природы» - 100 детей, 40 педагогов; - муниципальный этап кейс-игры для дошкольников и младших школьников «Грин-Тим» - 5 команд (25 детей, 11 педагогов) <u>Региональный уровень:</u> - Областной проект «Слёт юннатов» (10-17 лет) 7 участников, из них 2 победителя, 4 призёра; - Областной этап кейс-игры для дошкольников и младших школьников «Грин-Тим» - 1 команда (5 детей, 2 педагога) – участие. <u>Всероссийский уровень:</u> - Всероссийский слёт школьных лесничеств (г. Анапа ВДЦ «Смена») – 1 участник Итого: 480 участников детского возраста</p>	<p>-</p>
<p>Задача 4. Развитие кадрового потенциала, повышение квалификации педагогических и руководящих работников СЮН</p>			
<p>Пройдена курсовая подготовка, проф. переподготовка. Уровень квалификации педагогических работников соответствует ФЗ «Об образовании в РФ», требованиям профессиональных стандартов</p>	<p>Педагогические и руководящие работники СЮН прошли курсовую подготовку и профессиональную переподготовку:</p>	<p>Курсовую подготовку прошли педагоги-организаторы Шуткина Наталья Владимировна, Гармотько Светлана Сергеевна «Деятельность педагога-организатора в условиях реализации ФГОС», 24 ч, НТПК</p>	<p>-</p>
<p>Пройдена аттестация педагогических работников. Уровень квалификации</p>	<p>Педагогические работники прошли аттестацию на высшую и первую квалификационную</p>	<p>Столярова О.А., педагог д.о. (молодой, впервые аттестующийся педагог) присвоена 1 КК; Бунькова Л.С., педагог д.о. (стаж в должности 7 лет)</p>	<p>-</p>

<p>педагогических работников соответствует ФЗ «Об образовании в РФ»</p>	<p>категирию</p>	<p>повторно присвоена 1 КК; Нестерова Н.П., педагог д.о. (стажист, стаж работы в должности 23 года) присвоена высшая КК, с повышением Шабалина А.А. (стаж в должности 6 лет) присвоена высшая КК, с повышением</p>	
<p>Задача 5. Трансляция опыта профессиональной, в том числе инновационной деятельности педагогических и руководящих работников СЮН на разных уровнях</p>			
<p>Трансляция профессионального опыта среди педагогической общественности</p>	<p><u>Региональный уровень:</u> - Участие и выступление педагогов д.о. на семинаре-совещании «Из опыта методической и образовательной деятельности базовых площадок»; - публикации в «Сборнике инновационных педагогических практик»</p> <p><u>Муниципальный уровень:</u> Мастер-класс на заседании ГПО</p>	<p>-В ноябре 2019 года на областном семинаре выступили педагогические работники: Столярова О.А., педагог д.о. с мастер-классом «Спиртовая экстракция растительных пигментов», Шабалина А.А., методист с темой «Создание условий для развития исследовательской компетенции обучающихся в организации дополнительного образования»; - Нестерова Нина Петровна, Бабенкова Алёна Ивановна предоставили статьи для публикации в «Сборнике инновационных педагогических практик».</p> <p>В январе 2020 г на заседании ГПО педагогов дополнительного образования свой педагогический опыт представили педагоги СЮН Оксана Александровна Столярова и Анна Андреевна Шабалина. Они провели педагогический мастер-класс «Элемент лабораторной работы «Экстракция растительных пигментов».</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>Задача 6. Привлечение экспертов и партнеров из ведущих ВУЗов региона, крупных промышленных предприятий, коммерческих организаций к реализации проекта.</p>			

Создана нормативная база для совместной деятельности	Заключение соглашений о совместной деятельности	Заключение соглашений о совместной деятельности в образовательной области с ВУЗами и промышленными предприятиями планируется с января 2020 года	-
Созданы организационные и материально-технические условия для проведения исследовательской деятельности школьников	Организация исследовательской деятельности школьников	Привлечение экспертов из ВУЗов и НИИ к реализации учебно-исследовательских проектов школьников: - группа обучающихся ТО «Живой уголок» посетила Институт экологии растений и животных. Дети получили консультацию старшего научного сотрудника лаборатории функциональной экологии наземных животных Толкачёва Олега Владимировича, который помог детям спланировать этапы работы, познакомил с новейшими методиками проведения исследований. Результат – участие с исследовательским проектом «Миграции мелких млекопитающих как причина распространения клещей рода <i>Ixodes</i> в жилой зоне г. Асбеста» на областных и Всероссийских конкурсах.	-

Отчёт подготовил: методист СЮН Шабалина Анна Андреевна