## Отчёт

## о проведении областного профильного экологического лагеря "Зеленый мир - 2019"

Ежегодно в летний период ГОУ ДО ТО "ОЭБЦУ" организует проведение областного профильного экологического лагеря для обучающихся г. Тулы и Тульской области, проявивших интерес к изучению и познанию закономерностей окружающей нас природы. В 2019 году участниками профильной смены стали обучающиеся, принимающие активное участие областных конкурсных в региональных, мероприятиях экологической, краеведческой, естественнонаучной И художественно-эстетической направленностей, а также дети, обучающиеся в структурном подразделении «Детский технопарк естественнонаучной направленности», занимающиеся в детских объединениях «ОЭБЦУ».

В 2019 году смена профильного лагеря проходила в период с 1 июня по 21 июня на базе оздоровительного лагеря «Сигнал», который расположен в живописном, экологически чистом месте, вдали от промышленных предприятий, недалеко от города Алексина Тульской области, в деревне Юдинки. Всего в работе лагеря в 2019 голу приняли участие 75 детей, проживающих на территории Тульской области: из города Тулы, Новомосковска, Алексина, из Ленинского района.

Педагогический состав профильного лагеря был следующим:

Жетимекова Елизавета Владимировна - учитель географии МБОУ «СОШ № 25» города Новомосковска,

Борисова Полина Борисовна – педагог-организатор ГОУ ДО ТО "ОЭБЦУ":

Григорян Наира Арамовна - педагог дополнительного образования ГОУ ДО ТО "ОЭБЦУ";

Чернова Дарья Олеговна - педагог-организатор ГОУ ДО ТО "ОЭБЦУ";

Соколова Татьяна Арнольдовна – заведующий организационнометодическим отделом ГОУ ДО ТО "ОЭБЦУ";

Романов Артем Валерьевич – педагог-организатор ГОУ ДО ТО "ОЭБЦУ".

Основной целью программы областного профильного летнего экологического лагеря «Зеленый мир - 2019», стала организация летнего отдыха детей, обеспечение непрерывности экологического образования школьников Тульской области, вовлечение детей в природоохранную деятельность, формирование экологической культуры.

Программа лагеря включает следующие направления работы:

- учебно-исследовательское;
- природоохранное;
- эколого-краеведческое;
- экологическо-просветительское;
- художественное;
- оздоровительное;
- спортивно-массовое.

Образовательная часть программы областного профильного летнего экологического лагеря «Зеленый мир - 2019» состояла из нескольких последовательных этапов, на каждом из которых использовались свои методы работы.

- 1. Полевые исследования:
- рекогносцировочная (ознакомительная) и обучающие экскурсии в сочетании с практическими и игровыми заданиями;
- самостоятельные практические работы на учебном маршруте;
- самостоятельные полевые исследования.
- 2. Камеральная обработка полевых наблюдений:
- работа со специальной и справочной литературой;
- аналитическая обработка полевого материала;
- оформление результатов исследовательской работы.
- 3. Предварительный отчет участников исследований в форме активной беседы с замечаниями и рекомендациями по окончательному оформлению работы.
- 4. Работа по подготовке отчетных материалов.
- 5. Итоговая конференция включает защиту доклада по самостоятельным исследованиям.

Теоретическая часть программы экологического лагеря способствовала не только систематизации и обобщению знаний по экологии, но и формировала у детей обязательный минимум знаний, необходимых для понимания основных закономерностей функционирования биосферы, места и роли в ней человека.

Практическая часть включала в себя экспедиционно-полевые исследования, познавательные экскурсии, практикумы, экспериментальную деятельность, интерактивные занятия, игры по станциям, участие в мастерклассах, разработку и защиту экологических проектов.

Основными направлениями исследований стали: ботаника и экология растений, лесоведение, здоровьесбережение, топография и ориентирование, краеведение.

секции ботаника И экология растений, под руководством Жетимековой Елизаветы Владимировны, ребята изучали антропогенное влияние на растительный покров луга, его разнообразие и морфологические особенности. В процессе работы ребята провели наблюдения и сбор ботанического материала на территории оздоровительного лагеря «Сигнал» Алексинского района Тульской области; описали растительные сообщества; сделали вывод об экологическом состоянии изученного объекта. Еще одна группа в течении всей смены (с 3-20 июня) участвовала в наблюдении за метеорологическими показателями. Объектом изучения были: температура воздуха, облачность, ветер, осадки. В процессе работы ребята научились использовать приборы для измерения температуры воздуха, направления и силы ветра; проводить сравнительный анализ данных, строить графики. Ребята сделали вывод, что погода в этом году существенно отличается от погоды в прошлые годы и задумались о том, что это может быть связано не только с изменениями условий в природной среде, но и быть следствием деятельности человека. Промышленные выбросы отходов в атмосферу, гидросферу, литосферу могут привести к изменению климата.

Еще одной темой для исследований стало изучение уровня загрязнения воздуха на территории лагеря «Сигнал» методом фитоиндикации по состоянию хвои сосны обыкновенной. Под руководством Григорян Наиры Арамовны ребята определяли классы повреждения и усыхания хвои, степень проявления дефолиации на побегах. Проанализировав данные, полученные на участках исследования, сделали вывод о том, что воздух на территории лагеря «Сигнал» достаточно чистый, количество вредных примесей в атмосфере незначительно.

В рамках секции «Лесоведение», в ходе экспедиционно-полевых исследований, под руководством Черновой Дарьи Олеговны, юные биологи изучили биологическое разнообразие юго-восточной территории деревни Юдинки. В ходе практикумов участники научились проводить геоботаническое описание фитоциноза леса: закладывать и размечать пробную площадку, определять возраст растений и формулу древостоя, описывать ярусно-видовой состав растительного сообщества. По результатам работы был собран и оформлен гербарий.

Занятия по краеведению Борисовой Полины Борисовны вызвали неподдельный интерес среди детей. Объектом исследования ребят стало самое загадочное место на территории лагеря «Сигнал» - барский дом усадьбы Юдинки. Старинный двухэтажный дом XIX столетия, выполненный из кирпича и дерева, украшенный эффектными лестничными всходами, террасой, портиком с колоннами и балюстрадой в настоящее время закрыт для

посетителей, и тем более притягателен. Кто владел старинным имением? В чем его уникальность? Ответы на эти и другие вопросы ребята представили в своих проектах.

Большой внимание в лагере уделялось вопросам здоровьесбережения. На занятиях Романова Артема Валерьевича были изучены основные факторы, влияющие на здоровье человека. Более подробно было рассмотрено влияние экологического состояния окружающей среды и образа жизни человека. Подростки познакомились с комплексом упражнений, которые повышают подвижность суставов и тонус мышц, способствуют укреплению здоровья, постарались разобраться в вопросах личностного развития, а также исследовали влияние пыли на организм человека, узнали о способах определения в продуктах нитратов и нитритов. В ходе комплексного изучения данного вопроса был сделан основной вывод: человек, как живая система, является составной частью биосферы, и чтобы быть здоровым, нужно жить в гармонии с окружающим миром, заботиться не только о себе, но и природе.

Также, в лагере был представлен широкий спектр творческих «Магия и познавательных мастер-классов: света», «Экосистема «Муравейник», «Исследование клубней картофеля», «Фанкластик», «Зелёная Перезагрузка», «Ребус «Тульская губерния. «Способы окрашивания такни естественными красителями». При этом у детей была возможность выбора тем занятий и глубины изучения темы. Наиболее увлечённые, не только получили навыки исследовательской работы, но и разработали и оформили проекты, с презентацией которых выступили на итоговой конференции «Хранители Тульского края».

Еще одной формой реализации образовательной деятельности в лагере стали экскурсии. Были организованы и проведены выездные экскурсии в г. Чехов, в усадьбу «Лопасня-Зачатьевское», музей писем А.П. Чехова, на почтово-телеграфное отделение ст. Лопасня, в дом-музей Паустовского в г. Тарусе. Много положительных эмоций вызвала экскурсия на зооферму «Алексин-Страус». Ребята познакомились с многообразным миром фауны. В зоопарке обитают: медведи, бизоны, олени, верблюды, буйволы, яки и большое разнообразие птиц. Детям удалось покормить сфотографироваться с ними и даже найти с животными общий язык. Кто знает, возможно, кто-нибудь из участников смены серьезно заинтересуется зоологией.

Программа лагеря предусматривает волонтёрскую работу. Посильный реальный трудовой вклад внесли участники лагеря «Зелёный мир-2019 в решение насущных задач по защите природной территории. В рамках экологических акций «Тульский край, люби его и сохраняй», «Зелёный

питомец», ребята убирали мусор на территории о/л «Сигнал», ухаживали за цветами и кустарниками.

Жизнь в профильной смене была насыщенной, полной событий и встреч. Педагоги старались использовать все возможности для организации интересного и полезного досуга. Дети активно участвовали в разнообразных игровых и спортивных мероприятиях: Веселые старты, турниры по теннису, пионерболу, футболу, игры по станциям «Путешествие в страну эко-чудес», «Один в поле не эколог», «За здоровый образ жизни!», «Экологический лабиринт», Смотр строя и песни, «Битва хоров», экономическая игра «Зелёный Арбат» были проведены на высоком уровне. Творчество, артистизм, победе сплоченность, стремление к продемонстрировали участники. По итогам конкурсов и соревнований было вручено 137 грамот и дипломов, 5 переходящих вымпелов, много сладких призов и подарков.

Три недели физического и интеллектуального тренинга, природа и комфортная психологическая атмосфера, создаваемая всеми взрослыми — организаторами лагеря, заметно изменили душевное состояние детей. Лагерь «Зелёный мир» позволил сплотить и объединить детей, ребята не хотели расставаться, после возвращения хотят продолжить общение и совместную деятельность, готовы активно участвовать в природоохранных мероприятиях на территориях Тулы и Тульской области, продолжить изучение экологии, биологии, краеведения.

Подводя итоги, можно выделить следующие основные результаты работы профильного летнего экологического лагеря «Зелёный мир-2019»:

- 1. Формирование мотивации к участию в социально значимой деятельности по улучшению экологической ситуации мест проживания;
- 2. Улучшение психологической и социальной комфортности в едином воспитательном пространстве лагеря.
- 3. Сохранение и укрепление физического и психологического состояния здоровья детей и подростков, повышение мотивации к здоровьесберегающей деятельности.
- 4. Расширение кругозора детей, развитие их организаторских и творческих способностей.
  - 5. Личностный рост участников программы.
  - 6. Укрепление связей между разновозрастными группами детей.