**Доклад: «Итоги реализации проекта «Человек-Биосфера-Космос»**

Участники клуба волонтеров «Волонтёрская волна – ЭКО» «Экологического центра «Родник» в этом году участвовали в партнерском проекте «Человек-Биосфера-Космос» в рамках Фонда социальных инициатив «Энергия» компании «Сахалин Энерджи». Партнерами проекта являлись «Родник», областная научная библиотека и объединение «Франтирер».

Основной целью проекта являлось популяризация и тиражирование опыта эколого-астрономических методов исследовательской деятельности среди школьников Сахалинской области, а также возрождение астрономии как учебного предмета на территории островного края.

Проект включал несколько этапов:

В марте первым этапом стало открытие проекта во Дворце детского творчества. Здесь впервые были представлено астрономическое оборудование, мобильный планетарий, состоялась презентация инструментов полевой эколаборатории.

Далее, в апреле, для ста участников 18-го областного молодежного экологического фестиваля «Зеленый калейдоскоп» были проведены ознакомительные мастер-классы по работе полевой экологической лаборатории, метеокомплекса, с астрономическим инструментом, а также экскурсия в планетарий.

Практический этап проекта состоялся уже летом в полевых условиях экологического лагеря «Родник», где участники в течение трех смен учились проводить эколого-астрономические исследования. Ребята изучали жизнь леса и морского побережья, проводили исследования качества воды в ручье и воздуха, пробовали себя в роли метеорологов.

Мальчишки и девчонки узнавали много нового о строении телескопов, их особенностях, познакомились не только с небесными объектами, но и с их воздействием на природу нашей планеты. При хорошей погоде «звездный патруль» проводил ночные наблюдения за Луной, планетами Солнечной системы, за объектами ближнего и дальнего космоса. Большую помощь в проведении дополнительных занятий по астрономии оказал методист Центра детско-юношеского туризма Александр Сергеевич Челноков.

Кроме детей углубленную подготовку прошли и волонтеры, чтобы в дальнейшем помогать в реализации проекта.

Завершающим и самым главным этапом проекта стала областная двухдневная викторина «Человек-Биосфера-Космос». В викторине приняли участие 16 команд из 9 разных районов области: Александровск-Сахалинского, Тымовского, Поронайского, Макаровского, Углегорского, Невельского, Холмского, Корсаковского и г. Южно-Сахалинска.

Больше месяца ребята усиленно готовились: изучали материал о флоре и фауне, краснокнижных и географических объектах Сахалинской области, и, конечно, о звездах и истории астрономии.

И вот 23 октября более 80 человек собрались на гостеприимной площадке областной научной библиотеки, чтобы выявить лучшего знатока экологии, краеведения и астрономии.

Главная часть программы включала два гейма по эколого-краеведческой и астрономической тематике. В общем, ребятам пришлось ответить на 50 вопросов пяти туров, среди которых были «Флора», «Фауна», «Акватория», «Памятники природы», «Астрономия». После каждого тура результаты обрабатывала судейская комиссия, в состав которой входили представители партнерских организаций, управления Росприроднадзора, клуба волонтеров «Родника».

Вечером для участников викторины прошли практические занятия на местности. У подножия г. Большевик была развернута астрономическая площадка, где команды познакомились с видами телескопов, а также попробовали провести астрономические наблюдения.

Второй этап викторины на следующий день включал в себя мастер-классы по изучению способов работы с телескопами, метеоприборами и инструментами полевой лаборатории, участники посетили мобильный планетарий, где в формате сферического кино посмотрели фильмы «Космическая семья» и «Возвращение на Луну».

На торжественном закрытии были подведены итоги викторины и самого проекта «Человек-Биосфера-Космос». Всем командам вручили грамоты, книги о природе Сахалина, и, конечно же, телескопы ТАЛ-65 в комплекте с методическими пособиями для дальнейшей организации астрономических наблюдений в своих районах. Победители викторины, команда «Молния» из школы №1 г. Корсакова, стали обладателями телескопа ТАЛ-75.

Проект завершился, но остались интерес к эколого-астрономической теме и желание продолжать работу в этом направлении. Тем более что теперь волонтеры могут помогать участникам викторины в освоении полученного ими оборудования.

Обращайтесь!