

Корякина Мария Ильинична

учитель географии

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

«Якутский городской лицей»

г. Якутск Республики Саха (Якутия)

ШКОЛЬНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ ПО ГРАНТУ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Комплексные экспедиции в образовании и воспитании школьников дают уникальную возможность для формирования их личности через преемственность эколого-биологического, географического и практического опыта поколений и освоения новых технологий. Воспитание бережного отношения к краеведческому и культурному наследию народов России, окружающей природе можно решать через организацию комплексных школьных экспедиций по изучению родного края. Образовательная значимость комплексных экспедиций заключается в углублении метапредметных связей общеобразовательных знаний школьников.

Так, летом 2012 и 2013 годов благодаря гранту «Русского географического общества» были организованы экспедиции школьников «Природное наследие ЮНЕСКО – глазами детей» и «Моя малая Родина» по маршруту «Якутск – Еланка – ОПН «Ленские столбы» - Якутск», в которой приняли участие школьники Якутского городского лицея. Работа проводилась в 3 исследовательских групп по направлениям:

эколого-биологическое и химико-аналитическое: описание разных видов сообществ растений местности; изучение и сбор лекарственных трав местности; составление и описание почвенного разреза на различных участках маршрута экспедиции, анализ почвы; **эколого-географическое:** комплексные физико-географические исследования местности, описание метеонаблюдений по ходу экспедиции, топографическая съемка местности. **Обеспечение сбора видеоматериалов:** разработка сценариев, съемка учебных видеофрагментов

Вторая Всероссийская научно-методическая конференция, 10 ноября 2014 - 10 февраля 2015
"Педагогическая технология и мастерство учителя"

для уроков биологии, географии, химии, создание видеоэкскурсий;
Заключительный этап: обобщение собранных материалов и проведение научно-практической конференции школьников по теме проекта, распространение опыта работы по проведению школьных экспедиций, монтаж видеофильмов.

Экспедиции были организованы в виде туристического похода, во время которого ребята собрали не только много материала для будущих научно – исследовательских работ, но и познакомились с бытом и традициями народа Саха, посетив краеведческий музей им. Г.В. Ксенофонтова в г. Покровске и историко-этнографический комплекс "Ямщицкое подворье" который полностью организован и сохранен потомками Еланских ямщиков. Самые яркие впечатления остались с посещения Ленских столбов. Восхождение было трудным - длинная маршрутная тропа по крутым скалам, во время которой Елена Владимировна – учитель биологии, провела практическую работу на местности по ярусной растительности Ленских столбов. И вот мы наверху! С вершин столбов открывается потрясающий вид на долину величественной реки Лены. Как мы знаем, «Ленские столбы» внесены 2 июля 2012 года в состав природного наследия ЮНЕСКО.

В последующие дни мы занимались полевыми практическими работами по геоботанике: провели изучение и описание видов растительности на различных точках местности, сбор гербария для использования на уроках биологии, по географии мы провели ряд практических работ по измерению ширины реки различными методами, скорости течения реки, измерение высоты холма с помощью нивелира, работали на метеорологической площадке, по геоморфологии изучение оврагообразования на местности, влияние вечной мерзлоты на формирование рельефа местности.

По химии Туйаара Николаевна провела практические работы по описанию почвенного покрова и измерения температуры почвы, кислотности почвы, а также провели исследование прозрачности и запаха воды и на наличие СПАВ, благодаря переносной эколаборатории «Экознайка». Ребята

Вторая Всероссийская научно-методическая конференция, 10 ноября 2014 - 10 февраля 2015
"Педагогическая технология и мастерство учителя"

приобрели бесценный опыт исследовательской практики, который необходим для дальнейших научно – исследовательских работ и статей.

Результатом работы экспедиции является выступление учащихся на научно-практической конференции «Шаг в будущее» г. Якутска и республики Саха (Якутия). Ребята поделились опытом исследовательских работ, где Таня Васильева и Валентин Васильев успешно выступили по теме «Оценка качества воды и почвы местности Еланка» (сертификат участника), Таня Корякина и Эрсан Жирков «Исследование природных комплексов по гранту РГО «Моя малая родина» диплом 3 степени республиканской НПК «Шаг в будущее», Хабарова Анастасия, ученица 11 класса стала лауреатом республиканской НПК «Шаг в будущее». Мария Анциферова «Еланка – ямщицкая станция», сертификат участника.

В 2012 году по итогам конкурса «Школа года СВФУ» Якутский городской лицей был награжден кабинетом по фотоделу. Таким образом, у нас появилась возможность использовать ресурсы новых технологий в частности видеомонтажа, съемки учебных видеофрагментов для уроков. Так, во время экспедиции были сняты рабочие материалы по всем практическим работам на местности. Используя некоторые материалы, участники экспедиции смонтировали 30-минутный фильм о практической части экспедиции, который можно использовать в качестве видеосюжетов на уроках географии, биологии, химии. Для видеомонтажа использована программа Sony Vegas Pro12. Были сняты видеосюжеты практических работ на местности.

Хочется закончить словами участника экспедиции РГО «Природное наследие ЮНЕСКО-глазами детей» Руслана Хайдурова - «Наша экспедиция - это самые незабываемы впечатления! В ходе этой экспедиции мы испытали трудности походной жизни, но они нас не испугали. Здорово, когда рядом надёжное плечо товарища и мудрые советы руководителей. И ещё мы убедились в том, насколько прекрасна, но в тоже время хрупка и беззащитна наша природа и мы все в ответе за неё».