

## Опыт проведения детских научных экспедиций

В последние годы с ростом благосостояния населения взгляд на детский отдых претерпел значительные изменения. Это касается и взрослых и детей. Туры с пляжем, отелем и парой стандартных экскурсий вытесняют познавательные экскурсионные программы. Отдых в загородных лагерях сводится к пятиразовому питанию и развлекательным программам, которые в готовом виде преподносятся детям водителями. Большинство современных школьников не знают истории родного края, не имеют элементарных навыков проживания на природе.

В течение трёх лет наша фирма проводила детские научные экспедиции. В 2005 г. дети имели возможность принять участие в археологической экспедиции, которую проводили на озере Нижнем, под Североуральском ОГУК НПЦ по охране памятников культуры Свердловской области и Институт Истории и археологии УрО РАН. В августе 2006 г. совместно с Институтом экологии растений и животных нами была проведена детская палеонтологическая экспедиция на реке Ница, в Ирбитском районе Свердловской области.

В 2005 г. экспедиция состоялась благодаря финансовой поддержке американского благотворительного фонда «Лица Сибири». Мы смогли подарить путешествие ребятам из Верхнепышминского детского дома-школы. Дети жили в палаточном лагере на берегу озера вместе со школьниками из Серова и поселка Черемухово. Работы хватало всем. Наш отряд был самым младшим.

На берегу озера Нижнего люди селились, начиная с VII тысячелетия до н. э. Находки экспедиции свидетельствуют о том, что, начиная с мезолита до раннего средневековья, люди населяли берег озера. Они научились делать каменные орудия, затем научились плавить металл и лепить из глины посуду, украшая ее затейливым рисунком. Жили они сначала в землянках, а затем в полуземлянках. И климат в тех местах был гораздо теплее, чем в наше время. Все это смогли увидеть ребята, помогая ученым – археологам слой за слоем расчищать древнее поселение. Мы совсем немного опоздали и самую интересную находку, ставшую символом этой экспедиции, нашли без нас. Это отлитая из металла фигурка лося. Но и нашим юным археологам посчастливилось откопать и крупные осколки керамики, и каменные отщепы, и нуклеусы. Только представьте себе, что может чувствовать ребенок, самостоятельно нашедший каменное орудие труда, пролежавшее в земле не одну тысячу лет!

Помимо работы на раскопе для детей проводились беседы и лекции учеными археологами. Ребята принимали активное участие в обустройстве лагеря, приобретая навыки походной жизни.

В 2006—2007 гг., благодаря поддержке ОАО «Уралредмет», нам посчастливилось осуществить два сплава с палеонтологической разведкой по реке Ница, в Ирбитском районе Свердловской области. В этих экспедициях приняли участие дети сотрудников предприятия.

Целью палеоэкспедиции был поиск и сбор останков костей и зубов животных, как древних, так и современных. Поиск велся и в прибойной зоне, и выше, под прибрежными кустами, в обрывах.

Река Ница, на наш взгляд, одна из красивейших рек Свердловской области. На ней нет скал, которые мы привыкли видеть на Чусовой, Серге, Тагиле, Реже. Глинистые, обрывистые берега, изрытые трудолюбивыми бобрами и ондатрами, изумрудная трава, еле заметное течение. Она полноводна и нетороплива. Трудности подстерегают путешественников, когда приходит время высаживаться на берег. Берега довольно высокие и обрывистые.

Каждый день приносил новые, все более интересные находки. Каждый вечер наш научный руководитель Леонид Петров рассказывал ребятам о животных, чьи кости были найдены в течение дня. Рассказывал о существах, населявших океаны и леса, живших многие тысячи и миллионы лет назад, на этой самой территории, где проходила наша экспедиция. В том, что эти вечерние лекции не были напрасными, мы убедились во время праздника Посвящения в юные палеонтологи. Ребята легко ответили на довольно сложные вопросы Леонида. Обо всех находках, сделанных во время экспедиции, мы отправляли MMS-сообщения. Дневник экспедиции и фотографии можно было прочитать на сайте нашей компании и на сайте нашего информационного партнера – Интернет-портала Gogod FM.

В начале сплавов нам попадались, в основном, кости современных животных в небольшом количестве. Основная масса находок была сделана ближе к концу нашего маршрута. Были найдены кости и фрагменты костей мамонтов, носорогов, лошадей (некоторые останки которых были отнесены к плейстоцену), кости волка, оленя, челюсть огромной щуки, позвонки древних рыб, зубы акул, осколки орнаментированной керамики.

Все это позволило детям познакомиться с животным миром, который существовал на территории Урала и Зауралья миллионы лет назад.

Итоги экспедиций были подведены во время экскурсий, которые провели для участников экспедиции ученые Института экологии растений

и животных. В настоящее время все находки описаны и пополнили коллекции Института экологии растений и животных УрО РАН. Они послужат делу изучения древних животных, уточнению их распространения в плейстоцене в районе реки Ницы.

Две проведенные экспедиции позволяют сделать следующие выводы:

— в атмосфере экспедиционной жизни дети более эффективно воспринимают полученную информацию, которая знакомит их с историей, географией, биологией и экологией родного края;

— во время экспедиции дети получают навыки жизни в походных условиях, работы в коллективе;

— начинают понимать романтику путешествий, ценить человеческое тепло, ощущать значимость понятия Малая Родина;

— понимают значимость работы учёных (археологов, историков, палеонтологов) не только в мировом, но и территориальном отношении;

— учатся терпеливо и упорно добиваться достижения поставленной цели не только перед каждым из участников, но и перед всей экспедицией.

*А. В. СЛЕПУХИН, Н. Ю. БЕРДЮГИНА, М. Ю. ДЁМИНА*

## **Этнографические экспедиции на Северном Урале**

Коллектив нашей компании три года назад начал этнографическую экспедицию по исследованию небольшого коренного народа Урала — манси. К сожалению, в Свердловской области осталось совсем немного представителей этого когда-то многочисленного народа. Жаль, но мы сталкиваемся с угрожающим положением манси. Они неизменно теряют навыки лесной жизни, старики покидают этот мир, унося с собой секреты народа, не имея будущего. Цивилизация наступает, поглощая манси и их мир. Исчезают люди — исчезает культура. В скором времени в тайге трудно будет найти их традиционные лабазы — сумьяхи, родовые знаки на деревьях — катпосы и многое другое. Культура и люди, которых мы начали изучать, оказались очень интересными. За три с небольшим года мы смогли добиться очень серьёзных результатов, организовав и осуществив десять экспедиций с «мансийской тематикой» в разные уголки Северного Урала.

Вот некоторые результаты нашей работы.

Во время первой экспедиции, осуществленной зимой, в феврале 2004 г., мы познакомились с несколькими представителями манси, записав множество рассказов, сказок, «отсняв» фотоархив нескольких семей. Вторая экспедиция была организована в начале июня этого же года. Цель —