Оглавление.

1. Вступление……2

2. Методика работы……4

3. Содержание проделанной работы, выявленные особенности в краеведческой характеристике района……5

4. Выводы. Познавательное значение. Рекомендации ……35

5. Список литературы…….35

1.Вступление

В этом году мы отправляемся на Северный Тянь-Шань. И, что уж скрывать, в походе 3 к.с. с точки зрения окружающих природных комплексов этот район суров, красив, но … однообразен. Хотя сейчас, когда маршрут уже пройден, можно сказать, что район оставил потрясающие впечатления!!!

Перед нами стояла нелегкая задача выбора краеведческого задания. Об этой драматической странице рассказывает в своей творческой заметке «С любовью к насекомым» Карен Саркисян (см. день в главе «Содержание проделанной работы, выявленные особенности в краеведческой характеристике района»). Наверное, благодаря ему, его поиску, хитом нашего похода стали бабочки, стрекозы и божии коровки. Кто бы мог подумать, что их можно в избытке встретить среди, казалось бы, безжизненных и суровых снежно-ледовых горных ландшафтов.

Итак, мы представляем «Творческие заметки о природном комплексе гор Северного Тянь-Шаня». Структура работы очень проста. Каждый день рассказывает о каком-нибудь природном объекте или явлении в 3-х частях:

- краткий научный комментарий – небольшая статья «А знаете ли вы, что…?», выполненная по литературным источникам;
- таблица «Строго говоря», которую по очереди заполняли дежурные пары, повествующая о наблюдаемых нами природных зонах и компонентах природных комплексов вокруг нас;
- творческие заметки, байки, фотоматериалы, рисунки ко всему тому, что произвело на нас впечатление!!!

Чтобы любой участник мог заполнять таблицу «Строго говоря», мы в поезде обменялись небольшими сообщениями, заранее подготовленными по литературным источникам. Научная конференция получилась интересной и забавной, потому что запас юмора в нашей группе неистощим, и каждый «профессор» пытался «приукрасить» свой вполне научный доклад. (См. выдержки «Из дневника» в конце «Вступления»).

Возможно, творчество не всегда говорит напрямую о природных компонентах, зато о состоянии души и настроении в тот или иной момент нашего весьма «спортивного» похода! Мы решили оставить несколько творческих заметок под общим заглавием «о влиянии высокогорья на психику детей», чтобы осталось общее впечатление от маршрута и группы.

Мы искренне желаем, чтобы
прекрасное творческое настроение
с изрядной долей чувства юмора
передалось ВСЕМ,
кто читает наш краеведческий отчет.

А если после знакомства с нашим отчетом вам захочется совершить путешествие по Северному Тянь-Шаню, то мы достигли своей цели!!!

Из дневника:

Рассказываем в поезде Москва - Алма-Ата о «компонентах природного комплекса». Начинают ответственные профессора Любовь Окорокова и Николай Добровольский о климатических особенностях и погодных условиях района:

Люба:
– Климат гор Тянь-Шаня умеренно-континентальный. Осадки выпадают преимущественно в твердом виде.
Коля:
– Знаем, знаем, что обычно выпадает в твердом виде.
Илюха:
– А, так вот почему в горы нужно каски брать!

Коля:
А знаете ли вы, что
- грозы особенно опасны рядом с лишайниками и трещинами в скалах;
- в горах Тянь-Шань активны сейсмические процессы, поэтому землетрясения случаются 30-40 раз в год.

Голос из зала:
– Ура! Пару раз на наш поход придется!

Задача Ильи Роговина и Сафрошкиной Веры поведать слушателям о животном мире района путешествия:
Илюшка:
Животный мир на Тянь-Шане также подвержен законам высотной поясности.
Там живут:
птичка поросянка - не путать с поросенком,
козодои - не путать с козлодоями,
клесты - это птицы такие, не глисты,
белки-телеутки, которые могут съесть или испортить продукты в заброске туристов.

Достойным завершением краеведческого занятия о природном комплексе гор Северного Тянь-Шаня стало сообщение от **Никитоса** о местном населении:
«На прошлой неделе местный казахский мужик накосил за 3 часа 827 кг марихуаны».

С любовью и уважением,
Татьяна Чегаева и К°

2. Методика работы.

ДО ПОХОДА:

1) Таблицу «Строго говоря» мы решили оставить без изменений. Её может заполнять любой участник группы, так как хорошо с ней знаком по прошлому походу. Её заполнение занимает минимальное количество времени, но при этом она достаточно информативна.
2) Разработка списка объектов для поиска и фотографирования.
3) Изучение компонентов природного комплекса, их особенностей по литературным источникам.
4) Обмен информацией, т.к. было принято решение, что таблицы заполняются всеми по очереди, в дежурном порядке. Мы заслушали в поезде сообщения о составе и особенностях того или иного компонента, получилось как всегда интересно (См. выдержки из Дневника во «Вступлении»).
5) Подготовка материального обеспечения (фотоаппараты, аккумуляторы, бланки таблиц и т.д.).

В ПОХОДЕ:

1) Наблюдение за изменениями природных комплексов и их компонентов.
2) Заполнение таблиц
3) Фотографирование наиболее ярких природных объектов, или наиболее характерных для того или иного явления. Поиск или создание «постановочных» композиций для иллюстрации всего удивительного и замечательного, что попадалось нам на маршруте.
4) Создание серьезных и несерьезных баек, сказаний, баллад, стихов, рисунков о нашем отношении к окружающему…

ПОСЛЕ ПОХОДА:

1) Оформление таблиц
2) Оформление фотоиллюстраций:

- для представления об общем виде и особенностях отдельных компонентов, взаимосвязях между ними;
- для представления о классификации некоторых природных объектов и явлений;
- для иллюстрации баек и заметок, созданных в походе.

3) Отбор текстового материала к разделу «А знаете ли вы, что?» в соответствии с тем, что удалось увидеть на маршруте.
4) Подбор и оформление творческих «эпосов» и выдержек из группового дневника, для создания ОБРАЗА ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА ГОР СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ, который нам дорог, и впечатлениями от которого мы бы хотели поделиться.

Вера Сафрошкина, Татьяна Чегаева

Маршрут	Дата	День
Р. Проходная - под пер. В. Ломакина	30.07.2007	1

А знаете ли вы, что для гор характерна высотная поясность?

В высоких горах климатические условия и растительность изменяются в зависимости от высоты и не так постепенно, как на равнине.

На хребтах Азии растительные пояса представлены наиболее полно. На больших высотах залегают вечные снега, ледники; тут на обнаженных скалах и камнях растут только лишайники и мхи. На Тянь-Шане на высотах 3 тыс. м и выше развит пояс тундровой растительности. Здесь произрастают лишь немногие цветковые растения в виде приземистых трав, полукустарников, принимающих иногда подушковидную форму. Ниже следует пояс очень разнообразной высокогорной безлесной растительности альпийских и субальпийских лугов. Еще ниже, где климатические условия становятся мягче, располагается лесной пояс. А у подножия, где уже осадков меньше, идут пояса степной и пустынной растительности.

Александра Сафронова

Строго говоря.

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Правый борт долины р. Проходная V-образная долина	Влажно, Склон З экспозиции	Тайга; участки субальпийских лугов	Ель Тянь-шаньская, герань луговая, бадан, малина, иван-чай, аконитты, смородина, мхи, лишайники	Жуки, мухи, пауки, муравьи	Хорошо протоптанная тропа, мост (явные антропогенные следы) ☺
Приток р. Проходная, вытекающий из цирка пер. В. Ломакина V-образная долина	Левый борт долины сухой; редколесье и луга начинаются сильно ниже	Альпийские луга	Мак альпийский, незабудка, манжетка, осока, одуванчик, лук (черемша), горечавка, туя, можжевельник	Бабочки, мухи, птицы, перепончатокрылые	

Карен Саркисян, Андрей Максимов

Творческие и путевые заметки!

Ранним июльским ничего не предвещающим утром группа турклуба «ГУ» под руководством ТВЧег., совершающая поход 3 к.с. по Северному Тянь-Шаню, вышла на маршрут. И что же они увидели? Сплошняком Chamenerion angustifolium, разбавленный геранью и прочими цветочками. А над всем этим возвышались Тянь-шаньские ели. Группа шла по долине реки Проходная, затем вверх по одному из её притоков. Тайга и субальпийские луга отступили, их сменили альпийские луга. Обилие бабочек и палящее солнце – вот что запомнилось.

Карен Саркисян

Ель Тянь-Шаньская в долине р. Проходная

Маршрут	Дата	День
Пер. В. Ломакина (1А, 3830) – р. Каргалинка	31.07.2007	2

А знаете ли вы, что-нибудь о Луне?

Луна делает оборот вокруг Земли в течение одного месяца, поэтому угол между Землёй, Луной и Солнцем постоянно изменяется. Мы наблюдаем это явление как цикл лунных фаз. Продолжительность лунного цикла – 29,5 дней (709 часов). Интересно, что хотя Луна и вращается вокруг своей оси, она всегда обращена к Земле одной и той же стороной. Дело в том, что Луна совершает один оборот вокруг своей оси за то же самое время (27,3 суток), что и один оборот вокруг Земли. А поскольку направление обоих вращений совпадает, противоположную её сторону с Земли увидеть невозможно. Тем не менее, поскольку вращение Луны вокруг Земли по эллиптической орбите происходит неравномерно, с Земли можно наблюдать 59% лунной поверхности.

На Луне отсутствует атмосфера, поэтому днем её поверхность накаляется до +120 °С, в то время как по ночам или даже в тени она остывает до -160 °С. По этой же причине небо на Луне всегда черное. Огромный диск Земли выглядит с Луны в 3,67 раз больше, чем Луна с Земли и висит в небе почти неподвижно. Фазы Земли, видимые с Луны, прямо противоположны лунным фазам на Земле.

До того, как учёные получили образцы лунного грунта, они ничего не знали о том, когда и как образовалась Луна. Было три принципиальных теории: Луна и Земля сформировались в одно и то же время из газопылевого облака; Луна откололась от Земли; Луна сформировалась в другом месте и впоследствии была захвачена Землей. Однако новая информация, полученная путем детального изучения образцов с Луны, привела к созданию теории Гигантского столкновения: Земля столкнулась с очень большим объектом (как Марс, или даже больше), и Луна сформировалась из выбитого этим столкновением вещества. Не все детали этой теории проработаны, но именно она на сегодняшний день имеет наибольшее распространение.

Сафрошкина Вера

Строго говоря.

Черты рельефа местности	**Микро-климат**	**Природный комплекс**	**Растения**	**Животные**	**Дополнения и примечания**
Перевал В. Ломакина Осыпи морен и бортов цирка, Снежник, ледник	Солнечно, ЖАРКО!	Снежно-ледовый пояс.	лишайники	бабочки	
Подход под пер. В. Ломакина Моренные холмы	Ветрено, тепло и солнечно	Альпийские луга, Снежно-ледовый пояс	Эдельвейс, мятлик, чертополох, лук, мох, лишайники, альпийский мак, горечавка, астра	Комары, бабочки, коршун, Стадо горных козлов!!!	

Спуск с перевала В. Ломакина Оыпь моренных гряд и хребтов ледник	ветренно	Снежно-ледовый пояс; горная тундра	Лишайники, горечавка, лапчатка, альпийский мак, мхи	бабочки	

Юлия Головина, Евгений Камышанов

Творческие и путевые заметки!

Сегодня ночью была офигительная Луна! На предыдущей стоянке из-за деревьев нам не удалось в полной мере насладиться её красотой, но сегодня… Мы сидели, пели песни и смотрели на звезды, а потом начали замечать, что противоположный склон стал освещенным. Оглянувшись назад, мы увидели, что из-за вершины выглядывает кусочек сияющего круга. Буквально через несколько минут Луна появилась вся. Это было незабываемо! Она освещала все вокруг, как утром солнце. Естественно, такую красоту нельзя было не сфотографировать, чем незамедлительно занялся Карен.

Юлия Головина

Сказочная лунная ночь под перевалом В. Ломакина

Маршрут	Дата	День
Верховья р. Каргалинки – пер. Каргалинский Низкий (н.к., 3735) – пер. Каргалинский Высокий (1Б, 3930) – лед. Теплофизиков	1.08.2007	3

А знаете ли вы, что такое ледник.?

Ледник – естественное скопление льдов атмосферного происхождения обладающих самостоятельным движением. Важнейшее условие существования ледников – преобладание количества твёрдых атмосферных осадков над их испарением и таянием. Горный ледник имеет область питания (фирновый бассейн) и область абляции убыль льда и фирна в результате таяния, испарения, механического расхода (См. фото).

Массы снега на склонах и полях под влиянием периодического подпитывания, движения водных паров в толще, давления верхних слоёв на нижние сначала переходят в состояние фирна. Уплотняясь все сильнее - в мутный фирновый лёд, и, в конце концов, в плотный глетчерный лед. Под действием силы тяжести обладающая достаточной пластичностью, масса льда начинает двигаться.

В летний период между областями питания, где приход больше расхода, и областями таяния, где расход больше, располагается уровень нулевого баланса, делящий ледник на снежные склоны и плато в верхней части и свободный от снега язык в – нижней. Конец языка обычно имеет форму грота, из которого вырывается бурный поток.

Ледники бывают: покровные, долинные (ледник Теплофизиков, см. фото), висячие, каровые, возрожденные, переметные.

Движение ледника разрушает его ложе и борта долины, по которой он двигается, формируя различные виды морен: конечные моренные гряды, боковые морены, срединные, покровные, которые могут образовывать осыпной чехол на его языке (См. фото).

В понижениях между моренными холмами могут образовываться моренные озера в случае, если обломочный материал, создающий котловины, может служить водоупором.

Максимов Андрей

Строго говоря.

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Морена: русло ручья средняя осыпь мелкая осыпь «лифт»	Град, дождь	Горная тундра Снежно-ледовый пояс	Звездчатка, лук	бабочки	
Перевал Каргалинский Низкий	Прохладный и морозный микроклимат снежно-ледового пояса	Снежно-ледовый пояс	Лишайники		
Ледник Теплофизиков		Снежно-ледовый пояс			

Вера Сафрошкина, Илья Роговин

Творческие и путевые заметки!

Погода, как светлая солнечная, так и промозглая дождливая может приносить удовлетворение, если она подходит под настроение.

Сегодня у погоды было хорошее настроение, и она решила поделиться им с нами в виде града ☺. Мы приняли этот подарок с улыбкой на устах, ни ветер, ни снег не могут остановить наше движение к цели ☺.

Наконец, с седловины виден цирк с его ледовыми клоунами. Да, завтра, уже завтра мы сами станем такими клоунами, когда будем корячиться на подходах к Красивому. Ну и пусть, это будет завтра, а сегодня мы ещё должны спуститься и подняться под перевал. А везде вокруг «мёртвая» красота гор, от которой невозможно оторваться. Справа от спуска видно озеро, небольшое, но очень приятное, оно словно притягивает к себе взгляды. Нам не туда, не вниз, только наверх! Ведь завтра будет только первая двойка А.

Ледник, к которому мы спустились, в низовьях грязный, присыпанный слоем камней, но чем выше, тем он становится белее и чище. Завтра, уже завтра мы будем там, наверху, в царстве вечного холода, мороза и света. А сегодня ещё надо выспаться перед завтрашним штурмом…

Но сознание не хочет угасать, оно всё обдумывает завтрашний день, как оно всё будет, как одеться перед штурмом высоты, и вспоминает всё, что произошло сегодня, вчера. Только не хочет вспоминать город, этот гниющий воздух и ядовитые испарения…

Мы туда, конечно, когда-нибудь вернёмся, когда-нибудь, но не сейчас…

Никита Сидоров

Немного о леднике и его строении.

Вид на ледник Теплофизиков с пер. Каргалинский Низкий

Вид на пер. Красивый с пер. Каргалинский Низкий

Маршрут	Дата	День
Пер. Красивый (2А, 4030) – под пер. Аккуль (1А, 3870)	2.08.2007	4

А знаете ли вы, что...?

Чешуекры́лые, или **ба́бочки** (*Lepidoptera*), — отряд насекомых, отличающихся чешуйчатым цветным покровом крыльев, сосущими ротовыми органами в виде хоботка и полным превращением (с наличием червеобразной личинки, называемой гусеницей, и куколки).

Раздел энтомологии, изучающий чешуекрылых, называется ***лепидоптерологией***.

Добровольский Николай

Строго говоря.

Черты рельефа местности	**Микро-климат**	**Природный комплекс**	**Растения**	**Животные**	**Дополнения и примечания**
Ледник **до подъема на перевал Красивый**	Снег, солнце	Гляциально-нивальный пояс	Эдельвейс, мак альпийский, астра альпийская, дикий лук, мхи и лишайники, звездчатка	Горный козел (помет), божьи коровки вмерзшие в лед	
Подъем на пер. Красивый 45 градусный снежно-ледовый склон	Ветрено, мороз и солнце	Гляциально-нивальный пояс	-	Бабочки	
Спуск с пер. Красивый – осыпной склон	Ясно	Гляциально-нивальный пояс	-		
Долина реки Аксай U-образная	Луг довольно влажный, т.к. в верховье долины стекает множестао ручьев из-под ледников в разных цирках	Горная тундра; альпийский луг	Эдельвейс, мак альпийский, астра альпийская, дикий лук, мхи и лишайники, звездчатка		

ЛюбовьОкорокова

Творческие и путевые заметки!

Я провешивал веревку на подъем. Работа, конечно, несложная, но…

Удар правой рукой, левой рукой. Правая нога, левая. Повторить, еще раз и ещё…

Но вот произошло то, чего не мог предвидеть никто. Бабочка, это чудесное создание природы, приземлилась прямо в точку следующего удара моего ледоруба. Я замечаю ее. И время будто останавливается, мир тормозит, бабочка трепещет своими хрупкими, нежными крылышками. Моя левая рука стремительно летит к правой в надежде её остановить, не допустить этого подлого, коварного и вероломного убийства. От сознания, что я могу стать убийцей, мой мозг парализует, наступает какая-то странная апатия. Я уже не здесь. Как обычно бывает в таких случаях. Мне вдруг вспомнился эпизод из моего детства: «тогда я и мама пошли в зоопарк, сели в метро…»

В этот момент левая рука перехватывает правую, идет борьба. Главное – это дать время бабочке взлететь. «Лети», - кричу я, и дую на неё. Она отлетает, а долю секунды спустя левая рука не выдерживает и ледоруб вонзается в лед…

Николай Добровольский

Подъем на перевал Красивый

Бабочка, такая же, как и на перевале

Маршрут	Дата	День
Пер. Аккуль (1А, 3870) – р. Кекель-Булык	3.08.2007	5

А знаете ли вы, что…?

***Божья коровка*, кокцинеллиды (Coccinellidae),** семейство жуков. Тело выпуклое, округлое или овальное. Окраска – разные комбинации красного, желтого, белого и черного цветов, большей частью черные пятнышки на светлом фоне, реже – наоборот. Длина тела обычно 4 - 7 мм. Хорошо заметны благодаря яркой, «предостерегающей» окраске, свойственной также их личинкам и куколкам.

Они часто залегают на зимовки большими скоплениями (под камнями, подушковидными кустарниками и др.).

Жандармы – это крутые скальные выступы, возвышающиеся иногда на десятки метров над гребнем хребта.

Киргизская и казахская порода лошадей.

В бескрайних степях и на живописных горных тропах Киргизии и Казахстана всегда главным спутником человека были невысокие, но очень выносливые и нетребовательные к условиям содержания и кормления мохнатые лошадки местной киргизской и казахской пород. Они не отличаются резвостью, но могут без отдыха пробегать по 70, а то и по 100 км в день, легко идут в горы, не боясь ни низкого атмосферного давления, ни разреженного воздуха. Они хорошо выдерживают большие перепады температуры и при любой погоде могут оставаться под открытым небом на подножном корме.

Кроме этого, киргизские и казахские лошади славятся способностью к быстрой «нажировке»; кобылы отличаются высокой молочной продуктивностью. Местное население издавна использует этих лошадей для работы под седлом, вьюком, в популярных здесь национальных конных играх, на легких транспортных работах, а также как продуктивных животных, дающих молоко и мясо.

Юлия Головина

Строго говоря

Черты рельефа Местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Подьем на перевал ледник, осыпь моренных холмов	Снег, солнце	Зона снегов и льдов		Лошадь(череп), суслики, сурки, воробей, божьи коровки, вмерзшие в лед	
Жандармы **на перевале Аккуль**	Ветренно		Лишайники		
долина реки Кекель-Булык V-образная	Дождь	Горная тундра, субальпийские луга	Астра альпийская, мак альпийский, герань, ромашка		

Татьяна Парфирьева

Творческие и путевые заметки!

Аккуль вроде бы обычное, серое название, но не бывает серых перевалов. Они бывают красивые, скучные, сложные, но всегда разные.

Подход под перевал по пологому ледничку, на котором оказалось кладбище разнообразных животных. Десятки и сотни божьих коровок, которых неизвестным ветром занесло сюда в страну мороза и льда, чтобы они нашли здесь свой последний приют. Но отогретые теплом человеческих рук некоторые из них оживают и рвутся вверх, чтобы вновь продолжить свой путь и завершить его где-нибудь неподалёку.

Уже на подходе к перевалу на нас посмотрел пустыми глазницами лошадиный череп. Чем столь гордое и сильное животное заслужило столь непримечательную участь? Умереть здесь, вдали от своего табуна, в обществе мёртвых стрекоз и божьих коровок. Не в силах добрести до зелёного луга и быстрой свежей реки, до того, с чем была связана вся её жизнь. В глазах сразу возникают последние минуты бедного животного, когда оно ещё пытается подняться, и кричит, зовёт своих вольных товарищей, с которыми ей больше не нестись в свободном галопе, обгоняя ветер…

Но жизнь продолжается, и с перевала открываются виды неописуемой красоты. Озеро прямо под перевалом светится своей голубизной, и кажется, что вода поглотила солнце и теперь освещает всё изнутри…

Природа, словно оплакивая солнце, изливается дождём, но нам он не мешает, кажется, что это логичное завершение для такого дня.

Ну, ничего, пусть сегодня было грустно, но завтра будет новый день, новая дорога и новая жизнь.

Никита Сидоров

Из дневника!

***

Ваня: А покажите мне, если встретятся, сераки…
Вера: А еще есть жандармы…
Коля: А в Европе это такие полицейские.
Вера: А в Китае – констебль! Впрочем, это не про то! Это те, которые всегда не в тему!
Илюха: ААА! Так вот почему они так называются! ☺

Максимов Андрей

Жандармы на перевале Аккуль

Череп лошади на подходе к перевалу Аккуль

☺ Фототворчество ☺

Из дневника:

Ледник под перевалом Аккуль – это кладбище вмерзших божьих коровок, а также останков диких лошадей.

Известный профессор зоологии Карен Саркисян провел нам лекцию о строении черепа непарнокопытных на примере найденного образца. При этом особо он отметил «клык», который образуется на стыке костей maxillare и praemaxellare, и очень переживал, что Илья Роговин создавал в ходе лекции видеорепортаж. Этот видеоматериал, конечно же, станет телепередачей, а профессор стесняется, что некоторые кости и прочие запчасти черепа, мог назвать неправильно, и специалисты мирового уровня усомнятся в его профессионализме.

Дальше встал вопрос о «коровках». Зачем им ледник? На нем морозно и плохо, а их – целые толпы. Найти ответ на вопрос не удалось, так как «ливанул» град! И большей части группы пришлось спешно одевать куртки, и обсуждение этого животрепещущего вопроса.

Маршрут	Дата	День
Верховья р. Кекель-Булык – р. Чонг-Кемин – р. ЮЗ. Талгар	4.08.2007	6

А знаете ли вы, что формы флювиального (водного) рельефа есть везде?

Флювиальный рельеф обусловлен деятельностью текущих вод. Есть везде. Образует 2 вида форм:

1. *Эрозионные формы* (**эрозия —** процесс разрушения и выноса грунта текущей водой):
   - Овраги
   - Балки
   - Речные долины
2. *Аккулятивные формы*:
   - Конусы выноса оврагов и белок
   - Дельты рек

Речные долины на равнинах могут быть смешанного, эрозионно-аккумулятивного типа.

Речная долина **—** вогнутая линейно-вытянутая форма рельефа, имеющая уклон от истока к устью, формируется под влиянием постоянных водных потоков. Речные долины формируются под действием глубинной и боковой эрозии. Они могут иметь различный поперечный профиль.

Могут быть следующие виды горных речных долин с невыработанным профилем:

- Теснина **—** крутые, почти отвесные скалы, все днище занято водой.
- V**—** образная долина (р. Проходная, р. Кекель-Булык, р. Орто-Долон-Ата, р. Чонг-Аксуу) ;
- U – образная долина
- Каньон (ступенчатые борта долины; могут сопровождаться водопадами)
- Ящикообразная долина (р. Чонг-Кемин)
- Троговая долина («выпахана» древним ледником)

Иван Горбаткин

Строго говоря

Черты рельефа местности	**Микро-климат**	**Природный комплекс**	**Растения**	**Животные**	**Дополнения и примечания**
Долина реки Кеккель-Булык V-образная долина	Засушливо	Альпийские луга	Герань луговая, астра альпийская	Насекомые, череп горного козла	Местные жители (в том числе Айбек) и их жилища – коши Джипы отдыхающих алмаатинцев возле реки Кель-Алматы
Долина реки Чонг-Кемин ящикообразная долина	Ветрено, засушливо.	Сухие альпийские злаковые луга	Злаковые и туя	Сурки, большие черные птицы, насекомые, лошади, коровы	

Дмитрий Корзинов

Творческие и путевые заметки, *или что делает высокогорье с детской психикой, или как Карен нашел рога горного козла…*

Часть 1.

На прекрасном зеленом лугу, где журчал чистейший ручеек, лежали рога. Рога были вонючие, большие и крученые. Каждое утро Айбек выходил на поляну и подкручивал их. Айбек очень старался; он любил подкручивать рога и ничего не мог с этим поделать. Но сегодня утром что-то изменилось… Он это сразу понял. Рога определенно кто-то трогал, нюхал и примеривал. Айбек насторожился. «Наверняка мои рога еще и подкручивали?» - подумал он.

Часть 2.

Еще вчера маленький Лошок, пробегая, предупредил Айбека о надвигающейся беде. Маленький Лошок уже не раз выручал Айбека в трудную минуту. А трудных минут у Айбека становилось все больше…

Продолжение на 11 ходовом дне, потому что у нас сегодня 26 км и заброска…

Карен Саркисян

Рога в долине реки Кекель-Булык

Местный житель Айбек

Ящикообразная долина реки Чонг-Кемин

Маршрут	Дата	День
Р. Юго-Западный Талгар (брод) – оз. Джассык-Кёль (дневка)	5.08.2007	7

Знаете ли вы, что название «Джассык-Кель» переводится как «бесплодное озеро с невкусной, несоленой водой».

Окорокова Любовь

Строго говоря

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
ЮЗ Талгар	В броду очень мокро и холодно				
Вверх по долине реки Чонг-Кемин (ящикообразная долина)	Ветрено, солнечно	Сухие альпийские луга	Чабрец, дикий лук, астра альпийская. одуванчики	Бабочки, кузнечики, саранча	
Моренные гряды, плотина			Мхи и лишайники		
Озеро Джассык-Кёль	Солнечно, во второй половине дня - ветренно	Участки сухого альпийского луга	Лук; злаковые	Бабочки, кузнечики, мухи	Аквалангисты г. Алма-Аты, приехавшие на выходные «исследовать» дно озера и потренероваться в дайвинге

Иван Горбаткин

Творческие и путевые заметки!

Илюшкин и Танечкин сюрприз удался на славу!!! Сначала я даже не поняла, что это за цветная полиэтиленовая штука. Когда они её собрали, оказалось, что это воздушный змей! Синего цвета с разноцветным хвостом, который Коля сразу же назвал лавинной лентой☺. Когда его запускаешь, сразу же чувствуешь силу ветра. Даже и не скажешь, что то, чего мы не видим, может быть таким сильным. Главной опасностью этого чудного занятия были оттяжки тента, об которые было легко споткнуться. Надеюсь на Иссык-Куле, где места будет побольше, удастся в полной мере погонятся за ветром!

Илья запускает воздушного змея с моренной плотины, отгораживающей котловину оз. Джассык-Кель

Впрочем, Илюшка поиграл с ветром, забравшись на плотину, отгораживающую оз. Джыссык-Кель от Чонг-Кемина, и придумал сказку о бабочках.

Юлия Головина

Озеро Джассык-Кель

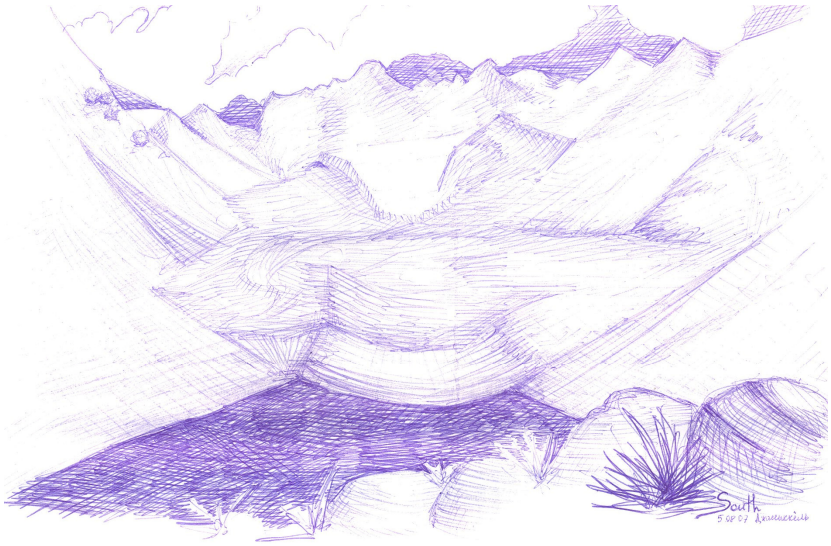
Сказка от Ильи Роговина о бабочках-колибри.

Ни для кого не секрет, что Тянь-Шань неимоверно богат всевозможными бабочками. Их можно повстречать всюду, и в самом низу, беззаботно летающими по зеленым лугам, и наверху на ледниках, где их хрупкие крылья закованы в вечную мерзлоту.

Ни для кого не секрет, что колибри живут в далекой Австралии, где зависая над экзотическими цветами, они вкушают их волшебный нектар.

Но до сих пор остается тайной, каким образом и кому удалось создать удивительный гибрид Тянь-шаньской бабочки и Австралийской колибри.

Нам посчастливилось увидеть это невероятное создание. Это мотылек с длинным, как у всех бабочек хоботком, лапками и крылышками. Вот только своими лапками он не пользуется вовсе, а крылышками напротив работает намного усерднее. Совсем как колибри он зависает над чашечками цветов, лакомится и летит дальше, нигде не задерживаясь слишком долго. Жаль только, что нам не удалось увидеть его во время отдыха, с расправленными крылышками как у настоящей бабочки - какие волшебные узоры хранят они?



Озеро Джассык-Кель, рис. Головиной Юли

Маршрут	Дата	День
Оз. Джассык-Кёль – под пер. Журналистов (2А, 4190)	6.08.2007	8

А знаете ли вы, что озера делятся по типу озерных котловин?

По типу озерных котловин озера делятся на:
А) тектонические (Оз. Иссык-Куль) – образованы разломами земной коры в результате неотектонических движений;
Б) завальные – отгорожены плотиной;
В) ледниковые – моренные (в понижениях между моренными холмами) или в котловинах «выпаханных» ледником;
Г) каровые – в углублениях склонов, в результате таяния карового ледника или снежника;
Д) в руслах рек, в результате их расширения (старицы).

Оз. Джассык-Кель образовано конечной моренной грядой ледников, «сползающих» с Чилико-Кеминской перемычки.

Сафронова Александра

Строго говоря.

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Озеро Джассык-Кёль	Ясно	Сухой субальпийский луг	Лук, злаковые	Мухи,бабочки	Через Чилико-Кеминскую перемычку проходит много перевалов, поэтому и Джыссык-Кель и часть долины выше озера – традиционное место встречи самых разных групп.
Моренные гряды	Облачно	Горная тундра; снежно-ледовый пояс		Хищная птица	
Ледник Журналистов	Облачно	Гляциально-нивальный пояс			

Вера Сафрошкина, Илья Роговин

Творческие и путевые заметки!

Озеро словно бы притягивает к себе взгляды. Его небесно голубые воды прячут в себе свежесть и холод льдов в этой великой стране серебристого мороза.

Озеро манит, зовёт меня, окутывает своим непоколебимым спокойствием и уверенностью. Отсюда не хочется уходить, оставаясь здесь, можно сделать всё. Озеро даст тебе силы, если ты можешь их принять. Камни, окружающие это море покоя, не могут даже коснуться подёрнутых ледком берегов озера.

И так не хочется покидать это заколдованное место, но делать нечего, команда «под рюкзак» звучит, уничтожая всю непередаваемую дикость этого волшебного места.

Бросаю камень в воду, разбивая утреннюю пелену льда. Я ещё вернусь, обязательно вернусь!

Вот уже с противоположного берега бросаю последний взгляд, окунаясь в тишину и покой. Первые лучи солнца уже проникли сюда, и лёд, уже подтаявший, искриться в этих утренних бликах, навсегда впечатываясь в мою память.

Приходиться буквально силой заставить себя отвести от Этого взгляд, и словно от сердца отрезали кусочек. Небольшой, но в котором хранилось что-то очень важное, то, ради чего стоит жить. Но, всё равно надо жить, жить, чтобы когда-нибудь всё же вернуться сюда!

Вперёд, только вперёд, не оглядываясь, так, чтобы свежий встречный ветер выбивал слёзы из глаз. Только бы не вспоминать это Озеро. Вверх, вверх и снова вверх, не опускаться, подняться до звёзд и выжечь их холодным светом все воспоминания из сердца, чтобы, наконец, обрести покой.

И всё же нахожу в себе силы оглянуться, но озера уже не видно. Видна только великолепная, ослепительно снежная стена соседнего хребта. Боль потери медленно умирает, просыпается знание цели. Вот она - эти могучие несокрушимые громады, вот то, что я искал всю свою недолгую жизнь. И найдя уже не смогу ни потерять, ни жить без этого…

Да я вернусь на Озеро, но лишь за тем, чтобы направиться Туда, в страну снега, мороза, льда и не покорённых вершин…

Никита Сидоров

Утренний ледок на озере Джассык-Кёль

Стрекоза на подходе к пер. Журналистов

Маршрут	Дата	День
Лед. Журналистов – пер. Журналистов (2А, 4190) – р. Жангарык	7.08.2007	9

А знаете ли вы, что стрекозы – это отряд хищных, хорошо летающих насекомых. Крупные, с подвижной головой, большими глазами, короткими щетинковидными усиками, 4 прозрачными крыльями с густой сетью жилок и удлинённым стройным брюшком.

Стрекоз делят на 3 подотряда — *равнокрылых*, *разнокрылых* и с единственным родом, распространённым в Японии и Индии, представители которого совмещают признаки двух первых подотрядов. У *равнокрылых* стрекоз передние и задние крылья узкие, почти одинаковой формы, в покое подняты вверх и прижаты друг к другу. У *разнокрылых* стрекоз крылья различны по форме, в покое распластаны в стороны, задняя пара с расширенными основаниями. Длина крыла 10-94 мм, брюшка 14-120 мм. Скорость полёта 30 км/ч. Стрекозы питаются насекомыми, хватая добычу на лету. Истребляют комаров, мошек и др. вредных насекомых, чем приносят пользу. Стрекозы спариваются на лету. Яйца откладывают в воду или ткани водных растений, реже в мокрую почву.

Личинки развиваются в воде, дышат жабрами. Личинки стрекоз — тоже хищники, питаются личинками водных насекомых, иногда нападают на головастиков и мальков рыб; в свою очередь, служат пищей для рыб. По окончании развития личинки выходят из воды и прикрепляются к растениям или неровностям почвы. Последняя линька происходит на суше вблизи водоёма.

Сафронова Александра

Строго говоря

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Ледник Журналистов	Солнечно, морозно	Склон около 5°, Ю экспозиция, снежно-ледовый пояс		Стрекозы	
Подьем на перевал мелкая и средняя осыпь склона седловины	Небольшая облачность	Склон около 20°, снежно-ледовый пояс			
Спуск с перевала закрытый ледник, немного трещин; участок зандровой равнины	Гроза на языке ледника зачехленного мореной	Склон около 5 градусов, ЮВ экспозиция, снежно-ледовый пояс	Лишайники	Стрекозы	

Любовь Окорокова, Николай Добровольский

Творческие и путевые заметки!

Жизненные циклы стрекоз

Представьте себе безжизненный ледник с одной стороны уходящий в небо, с другой куда-то вдаль вниз, и по бокам обрамленный острыми гребнями непроходимых скал. И вот в этой белой пустыне медленно затухают тысячи огоньков жизней! Жизней, не имеющих ничего общего с этим белым безмолвием, а напоминающих о том, что где-то внизу растут травы и благоухают цветы. Жизней удивительных, неведомых человеку!

Жизней, которые носят самые тонкие в мире крылья – жизней стрекоз!

Что заставляет этих нежных созданий предназначенных для жизни в цветущих долинах заканчивать ее в вековых льдах?

Мы стали свидетелями невероятного зрелища - того как тысячи этих насекомых совершенно целенаправленно летели вверх к нашему перевалу. Их влекли наверх не случайные порывы горного ветра, а непреодолимая сила, имя которой - инстинкт! Не будучи слишком осведомлены о жизненных циклах стрекоз, зная только, то они выводят своих личинок в воде, мы выдвинули собственную версию причин наблюдаемого явления.

Именно там наверху, во льдах не только заканчивается, но и начинается их стрекозиная жизнь. Взрослые особи после спаривания, уже готовые к тому, чтобы отложить икру, беспокоятся только о том, чтобы их потомству ничего не угрожало, ведь они не смогут охранять их от всех превратностей суровой стрекозиной судьбы. Сразу после икрометания молодые родители погибают. Что делать - такова жизнь. Но они умирают с легким сердцем, ведь что может грозить их детенышам среди ледяной пустыни, куда редкая птица долетит, не каждый турист дойдет.

Покрытые глубоким снегом, в полной безопасности стрекозиные яйца переживают суровую зиму, а с приходом весны талая вода несет их вниз, в долины. За этот непростой длинный путь из яиц успевают вылупиться личинки. Они растут, крепнут, подобно тем ручьям, которые вынесли их с ледника, и к тому времени как теперь, ставшая бурной, горная река доносит их до солнечных долин, из личинок уже готовы вылупиться молодые стрекозы.

И вот они снова беззаботно порхают по цветущим горным лугам. Но опять приходит пора стрекозиной любви, опять в их маленьких тельцах зреют миллионы яиц и опять неумолимая сила инстинкта несет их вверх к снежным вершинам, где жизнь их должна закончиться и начаться снова!

Александр Соколов

Маршрут	Дата	День
Р. Жангарык – под пер. Атаджайляо (2А, 4410)	8.08.2007	10

А знаете ли вы, что ледник формирует ледовые формы рельфа?

На ледниках встречаются такие виды ледовых форм рельефа, как мульды и ледопады. Также ледник может быть разбит разнообразными трещинами поперечнми, продольными, радиальными, крестообразными. Наиболее характерные из них бергшрунды и рантклюфты.

Бергшрунд – подгорные трещины, возникающие на границе между ледово-фирновым покровом и отрывающимися массами льда, которые дают начало двигающемуся леднику.

Рантклюфт – краевая трещина на границе ледника и его бортов, где происходит активное таяние в ложбинах, углубляемых водными потоками.

Мульды – корытообразные углубления на леднике, открытые в сторону долины.

Ледопады представляют собой сплошную хаотичную систему трещин растяжения и скалывания и одновременного обрушение больших глыб расколовшегося льда. Они возникают на резких перегибах и сбросах с перепадом высот в десятки, а порой и сотни метров.

Дмитрий Корзинов

Строго говоря.

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Осыпь морены	Ветрено, солнечно, грязно	Горная тундра	Мак полярный, астра альпийская, трава	Стрекозы, бабочки, божьи коровки, маленькая птичка (воробей?)	
Ледник	Снег, солнечно, ветрено	Гляциальный пояс		Стрекозы, бабочки, божьи коровки	Мульды, сераки и трещины самой причудливой формы

Татьяна Парфирьева

Творческие и путевые заметки!

Пишу эти строки, лёжа на коврике посреди ледника.

Сегодняшний день нам запомнится надолго. И хотя он начинался как обычно, разве что дружественная группа, стоявшая под боком, не вписывалась в привычный пейзаж. Ледник, по которому проходил почти весь дневной переход, вызвал в моей душе щенячий восторг.

Мульды - вот главная прелесть этого дня. Слегка припорошенные снегом, который нисколько не скрывал, а скорее подчёркивал их величие, они напоминали причудливых созданий, которые словно бы уснули и не смогли проснуться ☹.

Вот могучий дракон, которому никогда больше не летать в этом небе непередаваемой голубизны. Погребённый под толщей льда, он больше не расправит свои огромные крылья и не полетит над землёй, неся за собой страх и восхищение.

Но вот уже вечер, а завтра ранний подъём и новый бой с самим собой, и, хотя уже хочется спать, я не могу заставить себя оторвать взгляд от заката. С моего места он великолепен: кроваво красное пламя, охватывающее долину, из которой мы поднялись, и

хребет за нею, словно бы тот самый дракон сбросил свою ледяную ношу и пытается согреть этот холодный край своим огненным дыханием…

Никита Сидоров

Мульды и трещины на леднике Жангарык

Маршрут	Дата	День
Пер. Атаджайляо(2А, 4410) – ледник – приток р. Чонг-Аксуу	9.08.2007	11

А знаете ли вы, что *Карен мечтал о серьезном энтомологическом, точнее лепидоптерологическом, исследовании, а приходится ему писать творческие заметки… Или продолжение того, что делает высокогорье с детской психикой…*

Они сидели на отсидке долгими летними вечерами. Они сидели-сидели и умерли в один день, Маленький Лошок и Штыковая Лопата…

***

Они познакомились на стройке. Маленький Лошок работал прорабом, а штыковая лопата – бетономешалкой. Однажды Маленький Лошок шел по стройке, проверяя работу своих подчиненных. Его не устраивала работа бетономешального аппарата. Он направился туда, готовый высказать свои претензии, и тут увидел её… «Какая красивая!» - подумал Маленький Лошок. «Какой Лошок!» - подумала Штыковая Лопата.

Как бы то ни было, но через три года у них уже было много маленьких Штыковых Лошков…

***

И вот их нашли замерзшими на отсидке. Они сидели, обнявшись, и на их лицах было выражение тихого семейного счастья.

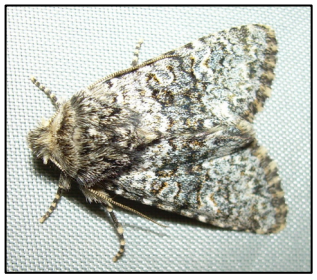
Карен Саркисян, Николай Добровольский

Строго говоря

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Ледник **под пер. Атаджайляо**	Солнечно	Гляциально-нивальный пояс	-	Стрекозы	
Пер.взлет снежно ледовый склон	Солнечно, ветренно	Гляциально-нивальный пояс	-		
Снежно-ледовая **седловина** с трещинами и мульдами		Гляциально-нивальный пояс	-		
Спуск Осыпь Ледник, в нижней части зачехленный мореной	Облачно	Гляциально-нивальный пояс	Мхи, лишайники	Мух, бабочки	

Иван Горбаткин

Так вот, на самом деле сначала, (еще в Москве) Карену выпала доля краеведа, а он хотел быть фотографом. К тому же, ему не нравится тема краеведческого задания. Фотографом он стал, так как Юля согласилась поменяться обязанностями, а вот сделать супернаучную работу ему так и не удалось…



С любовью к насекомым…

Саркисян Карен

Наше краеведческое задание имеет долгую и драматичную (чтоб не сказать, кровавую) историю. Для меня эта история началась теплым майским днем, когда радостные участники предстоящего похода сообщили мне, что отныне я краевед. Не могу сказать, что это вызвало бурную радость, так как несколько расходилось с моими представлениями – я хотел быть фотографом…

Но – делать нечего. Слово руководителя – закон, и я не смел ослушаться (нравы у нас в турклубе очень суровые…). Принялся размышлять над темой. Размышлять – это, конечно, лихо сказано. Точнее это состояние называется – ступор. Похоже, знаете, на то, когда вы стоите в магазине и тщетно пытаетесь придумать подарок человеку, к которому приглашены на день рождения минут через десять.

Спустя несколько дней я уже смирился со своими интеллектуальными способностями, и расслабился. Авось, само как-нибудь разрешится…

И вот я уже сижу в нашей университетской столовой и пью кофе. Сижу не один, поэтому жалуюсь на судьбу. В частности, на краеведческое задание. Одна тема, говорю, не нравится, другая – уже сто раз сделана, творческие заметки писать – неохота! И тут (а я учусь на биологическом факультете) выясняется, что одна моя знакомая-энтомолог занимается филогенией и систематикой бабочек.

Далее мысль работала стремительно. За короткое время был разработан план по сбору энтомологического материала с записью GPS-координат каждой точки сбора, его транспортировки, обработки результатов, анализа ДНК, построения филогенетического дерева и публикации статьи с названием а-ля «**********».

Вдохновленный всем этим делом, через некоторое время я специально прошел на летней практике «курс молодого энтомолога». Меня научили правильно ловить бабочек, правильно их убивать, выдали конвертики для их хранения, выдали определитель бабочек и складной сачок – словом, я был полностью экипирован и чувствовал себя маститым энтомологом перед долгой полевой работой.

И вот, когда я, довольный, звоню рассказать о результатах проделанной работы, в ответ слышу: «А где ты там бабочек-то видел? Ну, может попадется парочка, а так – в основном, снег и камни…»

Короче, это был конец. Полное, так сказать, фиаско. В конце концов, темой нашего краеведения стало написание «творческих заметок», а главным краеведом – Юля. И судьба была бы ко мне милостива, если бы история на этом закончилась.

В первый же день нашего пребывания в горах, я увидел столько бабочек, сколько редко удается наблюдать в хорошую погоду в нашем Подмосковье. «Ладно, - подумал я, - мы же не дошли еще до льда и снега, там-то их не будет точно…»

Но когда мы дошли до льда и снега я увидел не только бабочек! Толпы стрекоз, стрекозюлечек и этих чертовых… то есть божьих коровок, живых и мертвых, ждали меня на леднике.

No comments

.

Бабочки на разных участках нашего маршрута!!!

Маршрут	Дата	День
Р. Чонг-Аксу – под пер. Аксу Ю. (2А, 4150)	10.08.2007	12

Строго говоря

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Долина реки Чонг-Аксуу V-образная долина	Ветрено, солнечно, влажно	Альпийский луг	Акация, мак альпийский, горечавка, чертополох	Кузнечики, бабочки, жуки, коровы, лошади, пауки	
Морена	Солнечно	Горная тундра	Мох	Бабочки, пауки	

Юлия Головина, Евгений Камышанов

Творческие и путевые заметки!

Из мира гигантских камней, снежных глыб и недосягаемых вершин, из страны, где ощущаешь себя крохотным муравьишкой, мы спускались вниз к зеленой траве, цветущим лугам и порхающим бабочкам, самая большая из которых, даже раскрыв свои прекрасные крылья, легко поместится у тебя на ладошке.

Теперь мы попали в страну Длиннющих Колючек или Мохнато-колючих кустов.

Долина р. Чонг-Аксуу

Перед нами вырос «дремучий лес» из зарослей колючей акации. Заросли то напоминали изумрудный город из сказки, то создавали таинственные лабиринты. Но даже самый маленький из нас чувствовал себя великаном. Ведь «дремучий лес» едва ли доходил до пояса. Тогда и родилась сказка!

Сказка о трех великанах, Еще Одном Великане и Великой Колючке!

Жили - были три великана. Как-то раз шли они по еловому лесу, так что только сучья трещали у них под ногами. Как вековые ели не просили великанов ходить поаккуратнее, как не царапали они их своими иголками, тем все было нипочем. Идут они себе, идут, и вдруг на опушке встречают Еще Одного Великана. «Здравствуй, брат Великан!» - сказали три великана. «Что ты сидишь здесь один, пойдем с нами лес топтать. Нам все нипочем! Как ни остры иголки у елок, нам они ничего не могут сделать!»

- Э.., нет, братцы… - говорит им Еще Один Великан, – Лес топтать, да колючки ломать - это не по мне! Сижу я здесь на опушке, любуюсь красотой да стройностью Тянь-Шаньских

елей, что как свечи устремили свои макушки вверх к голубому небу. И я, вслед за ними, посмотрю на небо, да солнце увижу. Ну и пусть достают они мне едва до колена. Не в размере дело, это я уж точно знаю. Вот вы говорите, что нипочем вам еловые колючки… А слыхали ли вы когда-нибудь о самой маленькой, но самой Великой Колючке на свете?

- Нет, не слыхали, - ответили три великана, - Расскажи.

- О, это воистину всем колючкам колючка, на себе испытал ее чудотворное действие, а повелевают ею люди, а хранится она в ларце, а ларец… ну и так далее, как обычно.

Призадумались тут три великана, укололи их слова Еще Одного Великана, как еще никогда не кололи их самые острые еловые колючки.

– Неужели на свете есть что-то, что может нас уколоть? – озадачились они и отправились искать Великую Колючку.

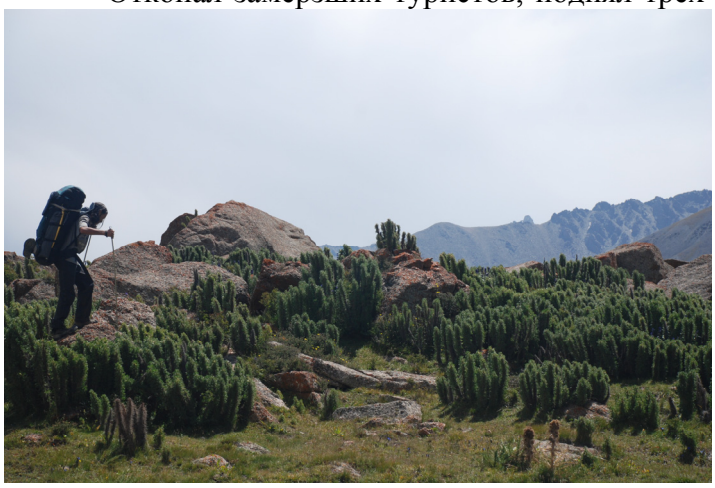
Поднялись они высоко-высоко в горы и увидели там группу туристов. Долго шли туристы на гору. Устали. Ноги истоптали. Так что присели перебинтовать мозоли. Достали они аптечку. Только собрались открыть… Как увидели это великаны. Испугались, что это и есть тот ларец, в котором хранится Великая Колючка! Набрали в легкие побольше воздуха, да как дунут изо всей силы, так что унесло аптечку далеко-далеко от туристов.

Обрадовались великаны, подхватили аптечку, и давай баловаться: съели все, что там было, и наделали себе уколов. Мол, не боятся они Великой Колючки! А от их неистового веселия разыгралась в горах непогода. Камни полетели, буран поднялся… Замело бедных туристов, оставшихся без аптечки! А потом и великанам поплохело!

Видать, и впрямь, с Великой Колючкой шутки плохи!

А тем временем Еще Один Великан смотрел как обычно вверх, туда, куда указывают макушки Тянь-Шаньских елей. Увидел, что недоброе творится в горах, и поспешил на помощь.

Откопал замерзших туристов, поднял трех великанов, сложил всех к себе в рюкзак.



Долина р. Чонг-Аксуу. Колян-Великан

Надо сказать, что Еще Один Великан был самым большим, потому что постоянно тянулся вслед за Тянь-Шаньскими елями к Солнцу. И понес всех вниз, в человеческий город, к человеку в белом халате с красным крестом. Он-то, этот человек, умел по-настоящему обращаться с Великой Колючкой. Там, у человека в белом халате с красным крестом, было много Великих Колючек. Каждому туристу и троим великанам он сделал по специальному уколу, так что все сразу выздоровели.

И тогда уверовали три великана в силу Великой Колючки. А человека в белом халате с красным крестом прозвали Великим Магом, повелителем Великой Колючки. Сами же с тех пор никогда не ломали попусту деревьев, и всегда помогали туристам в непогоду. Хотели, чтобы у Великого Мага было больше свободного времени, и он не расходовал попусту Великих Колючек!

Творческий коллектив:
Роговин Илья, Парфирьева Татьяна, Соколов Александр

Маршрут	Дата	День
Приток р. Чонг-Ак-Су – пер. Аксу Ю.(2А, 4150) – лед. Аксу В.	11.08.2007	13

Строго говоря

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Морены, ледник **под пер. взлет пер. Аксу Ю.**	Небольшая облачность	Гляциально-нивальный пояс	-	-	
Подьем на перевал, спуск с перевала - ледник	Облачно, туман, дождь	Гляциально-нивальный пояс	-	-	

Александра Сафронова, Александр Соколов

Фототворчество о высокогорье и детской психике

Маршрут	Дата	День
Пер. Бозтери (2А, 4150) – р. Орто-Долон-Ата	12.08.2007	14

А знаете ли вы, что такое утро?

Утро – это такое время суток, когда мир прекрасен и первозданен, но очень хочется спать…

Татьяна Чегаева

Строго говоря

Черты рельефа местности	**Микро-климат**	**Природный комплекс**	**Растения**	**Животные**	**Дополнения и примечания**
Ледник **на подходе под перевал и перевале**	Солнечно	Гляциально-нивальный пояс	-	-	
Спуск кулуар со снегом и льдом	Солнечно, ясно	Гляциально-нивальный пояс	-	-	
Ледник	Ясно	Гляциально-нивальный пояс	-	Стрекозы	

Иван Горбаткин

Творческие и путевые заметки!

Два творческих взгляда на одни и те же события…

Холод, заползающий в спальник, пронизывающий все твое естество, конденсат, капающий с потолка палатки, сырые пятна на ковриках. Тепло вечера уже давно ушло, и остались лишь холод и пустота.

Задача встать в 4:30 утра, с вечера казалась не из легких, но на помощь пришел вечный друг и помощник любого туриста – утренний морозец! Вот он уже пробрался к нам в спальник и щекочет мои натруженные пятки – отличный массаж в начале ходового дня! Освежающая капля упала на меня с потолка. А! Это конденсат! Какие же мы молодцы, в горах дышится нелегко, а мы столько надышали за ночь! А это, что такое? О, лужица! Прямо у меня на коврике – ПРЕКРАСНО! Не надо далеко ходить, топить снег, для того чтобы умыться – все под рукой!

Промозглое утро. Ветер, срывающий шляпу с головы. Свинцовыми тучами затянуто небо. Наползал туман. К тому же у меня были мокрые носки.

Утрице выдалось мозгловатое. Ветер просто-таки срывает шляпу с головы. Небо заволокли настоящие грозовые тучи, а снизу наползает туман. ВЕЛИКОЛЕПНО! Не каждый день выдается такая возможность быстро, без проволочек собрать лагерь! Правда, неохота залезать в заледеневшие ботинки, впрочем, мои мокрые носки все равно избавят меня от всей полноты этих ощущений!

Мы как раз вылезали из палаток. Было

Мы быстро встали. Какой же Карен

4.30 утра. Карен приготовил постный рис и нарезал трехнедельную колбасу на сырые финнкриспы. Сладкого, конечно, не было. Мы все съели уже 5 дней назад*. Крупы тоже подходили к концу. Было понятно, что если мы не выйдем из гор в течении 24 часов, нас ожидает…

Хуже и не представишь. Сознание обреченности парализует, наплывает отчаяние, подавляющее волю.

От всего этого настроение совсем паршивое. Вдруг меня посещает кощунственная мысль: «может не умываться?» Я собрал ежегодный всероссийский референдум. И в третьем чтении двумя третями голосов был принят Федеральный Закон № 246 «О санитарно-гигиеническом состоянии». Далее группа независимых экспертов выявила ряд недостатков, которые пришлось ликвидировать группой федеральных законов № 247-ФЗ, № 248-ФЗ и № 249-ФЗ. Далее утвердили изменения.

На этой печальной ноте я заканчиваю свой рассказ о том промозглом, сером почти осеннем утре, когда конечности промерзли насквозь, апатия подавляла волю, и чувства были где-то далеко- далеко…

…и у меня были мокрые носки…

Николай Добровольский

молодчина! Он буквально из ничего приготовил вполне съедобный рис. И, совершенно неожиданно, нашел на дне рюкзака колбасу, заначенную еще в начале похода. А еще мы спасли из мульды упавшие туда криспы, так что у нас получился вполне полноценный завтрак. Нет сладкого*? Но это все равно вредно для зубов. Вообще, продуктов у нас куча! Еще на целые сутки…

Все это просто замечательно, ничто так не воодушевляет идти перевал, как легкие рюкзаки!

Настроение бодрое и веселое, правда я нахожусь в некоторой нерешительности… Не знаю, что лучше: обтереться снежком, или просто окунуться в небольшое ледниковое озерцо? Голоса разделились: так что сначала мы устроили растирание; а потом, когда фанаты утопили последний газовый баллон, мне все равно пришлось за ним нырять!

На этой, глубокой, ой, то есть, высокой ноте я заканчиваю свой рассказ об этом вдохновенном утре, когда мы все были счастливы, и бодро смотрели вперед навстречу новым вершинам и висячим ночевкам! Вот только Коля долго не хотел вылезать из спальника, говорит: «У меня мокрые носки…», - странный какой?!..

Илья Роговин

* Хорошо, что Колин и Илюхин эпосы в походе не читала Вера, наш завпит. Парни могли бы серьезно огрести за такие несправедливые наезды.

Маршрут	Дата	День
Верховья р. Орто-Долон-Ата – пос. Бозтери	13.08.2007	15

Строго говоря

Черты рельефа местности	Микро-климат	Природный комплекс	Растения	Животные	Дополнения и примечания
Морена, V-образная долина р. Орто-Долон-Ата	Солнечно, ветрено	Альпийские луга; редколесье из туи; степные участки	Эдельвейс, астра альпийская, мак альпийский, лук дикий, пшеница, облепиха, яблоня, одуванчики, чертополох	Лошади, овцы, козлы, вороны, воробьи, ослы, бабочки, стрекозы, мухи.	Группа туристов из Алма-Аты, местные жители

Дмитрий Корзинов

Творческие и путевые заметки!

И вот настал последний день похода ☹.

Сегодня всё будет по-другому, всё кажется таким необычным и странным, и чем ниже мы спускаемся, тем больше встречаем на пути животных, растений и местных жителей. Целые отары овец, спускающиеся по склонам невысокой горы, табун лошадей скачущих по степи, стадо коров бредущих навстречу нам по дороге. Местные киргизы миролюбивы и не отказывают в помощи, они всегда готовы указать правильную дорогу☺.

Но вместе со всем этим изобилием пропадают высокогорные растения: эдельвейсы, чертополохи, астры. Ушёл снег с окружающих нас гор. И всё это мы уже не увидим, по крайней мере, в этом году.

Горы от нас уходят, но вместо них появляется Иссык-Куль - величественное озеро. Его красота потрясает даже наши закалённые горами души, особенно прекрасна и неописуема ночная гроза над Иссык-Кулем.

Пусть всё закончилось, но мы ещё вернёмся сюда, чтобы в очередной раз преодолеть себя и почувствовать, что ты на высоте.

Никита Сидоров

...пропадают высокогорные растения,
эдельвейсы, чертополохи, астры.
Ушёл снег с окружающих нас гор.
И всё это мы уже не увидим,
по крайней мере, в этом году…

Никита Сидоров

До свидания, горы!

4. Выводы. Познавательное значение. Рекомендации.

Нашей группой уже не первый раз используется тема краеведческого задания «Творческие и путевые заметки о природном комплексе района путешествия». С одной стороны, она дает свободу в плане выбора объектов для описаний, с другой стороны действительно требует умения удивляться, находить интересные объекты, и не лениться их описывать, фотографировать, зарисовывать. Поскольку часто это коллективная работа, то выполнение такого задания способствует объединению группы, а также раскрывает новые неожиданные грани участников. В этом сезоне особой популярностью пользовался эпистолярный жанр, и, особенно, сказки.

В этом году настоящим открытием для нас стали объекты энтомологии. Ведь в наших головах действительно живет стереотип, что раз ландшафты Северного Тянь-Шаня, сопутствующие походу 3 категории сложности, снежно-ледовые, то **«бабочек там точно нет».** А то, что мы не выполнили работу по лепидоптерологии, может и ничего. В конце концов, столько бабочек умрет своей смертью. К тому же, такая работа занимает много времени, и мне кажется, подходит больше для походов более низких категорий.

Из рекомендаций группам, которые захотят попробовать выполнить аналогичное задание, хочется отметить, что оно требует предпоходной подготовки. Знакомства всех участников, кто будет выполнять задание, с компонентами природного комплекса. А в походе важно, чтобы не было насилия! Творчество из-под палки – сомнительная идея. Пусть лучше пишут, фотографируют и рисуют те, кто хотят. Если обращать на их работу внимание остальных участников, постепенно число создателей «творческих шедевров» будет расти. И, конечно, будут дни «где густо, а где пусто». Это не страшно! Когда будете обрабатывать материалы, их можно распределить более ли менее равномерно, а какие-то дни даже пропустить. Ведь сочинение «Я очень люблю дождь», «Да здравствует снег и туман», и т.п. – требует очень серьезной моральной выдержки участников.

Творческих успехов и открытий в природе, в себе, в окружающих людях!!!

Татьяна Чегаева

5. Список литературы

1. «Высокогорные перевалы», М.: «Прест», 2001г.
2. «Энциклопедия туриста» Е.И. Тамм, М.: БСЭ, 1993 г.
3. «По Северному Тянь-Шаню» В.Н.Вуколов, М.: «Профиздат», 1991 г.
4. Отчет о горном походе 1 к.с. по Сев. Тянь-Шаню, рук. Соколова Л.С., 2003 г.
5. Материалы туристских серверов INTERNET
6. «Горные путешествия» Л.А. Максимов М.: Ф. и С., 1980 г.
7. Ю.К.Ефремов. “Природа моей страны” М., “Мысль”, 1985.
8. Л.Д.Долгушин, Г.Е.Осипова. “Ледники” М., “Мысль”, 1985.
9. А.Г.Исаченко, А.А.Шляпников. “Ландшафты” М., “Мысль”, 1989.
10. Геогафический энциклопедический словарь. М., 1989.
11. Отчеты из электронной библиотеки т/к «Берендей»
12. Отчет о горном походе 1 к.с. по Сев. Тянь-Шаню, рук. Ковалевская Е., 2003 г.
13. Отчет о горном походе 1 к.с. по Сев. Тянь-Шаню, рук. Ермилова А., 1996 г.
14. Отчет о горном походе 2 к.с. по Сев. Тянь-Шаню, рук. Ермилова А., 1997 г.
15. Отчет о горном походе 3 к.с. по Сев. Тянь-Шаню, рук. Винокурова А.Б., 1996 г.
16. Отчет о горном походе 3 к.с. по Сев. Тянь-Шаню, рук. Щербины А.В., 2001 г.
17. Алехин В.В. Методика полевого исследования растительности и флоры.,М,1983 г.

18. Гаммерман А.Ф. и др. Лекарственные растения. Учебное пособие для студ. Биол. Спец., М., «Высш.школа»,1976 г.
19. Губанов И.А. и др., Определитель сосудистых растений, М,»Аргус», 1995 г.
20. Жизнь растений. В 6-ти томах, ред. Федоров А.А., М., «Просвещение», 1974 г. – т.1, 5(2).
21. Задорожный А.М. и др., Справочник по лекарственным растениям, М., «Лесная промышленность», 1988 г.
22. Иволгин С.П. Все о дарах леса. Донецк, ПКФ «БАО», 1997г.