

Лекция:

О-ооочень СКУЧНАЯ, но необходимая!

"Категорирование маршрутов.
Общественно полезная
краеведческая деятельность.
Наблюдения в походе."

Казакова Ксения

Зачем категорируют маршруты?

Чтобы не попасть впросак!
Нужно знать, что значит
цифра похода, в который ты
идешь!

1. Захотели приключений
2. Поняли свою исключительность
3. Купили билеты
4. Собрались
5. Приехали
6. И ОПА...



1, 2, 3, 4, 5,
Вышел зайчик погулять!

№	Показатель маршрута	Категория сложности маршрута					
		I	II	III	IV	V	VI
	ПЕШЕХОДНЫЙ						
1	Продолжительность маршрута (t) , дней (не менее)	6	8	10	13	16	20
2	Протяженность маршрута (l) ,км (не менее)	100	120	140	170	210	250
3	Максимально допустимое количество баллов за локальные препятствия (ЛПmax)	20	30	50	75	110	150
4	Баллы за локальные препятствия (ЛП) , идущие в зачет (не более)	2	6	20	35	55	75
5	Баллы за протяженные препятствия (ПП) , идущие в зачет (не более)	10	20	40	60	80	110
6	Географический показатель (Г)	Опр. по таблице с категорированием районов					
7	Автономность (А)	Опр. по таблице (были ли населенные пункты и проброска)					
8	Коэффициент перепада высот (К)	Опр. по формуле $K=1+\text{Sum}(\text{перепадов высот})/30$					
9	Общее количество баллов , набранных категорируемым маршрутом (КС)	12-25	26-59	60-94	95-134	135-184	185 и более



Зачем заявляться в МКК?

- Я сам по себе
- Это условность
- Что-то считать?
- Куда-то ходить?
- Думать? Да вы что?

Заявленный поход – это хорошо всегда!

1. Справка за поход
2. Научитесь излагать мысли в отчете
3. Можете занять место в чемпионатах
4. Возможность получить медаль
5. По вашему отчету будут ходить люди
6. Про вас будет знать МКК
7. В ЧС больше вероятность, что вам помогут
8. Вернетесь и вас возьмут в более сложную КС
9. Будет что рассказать и показать внукам...



10. В общем это ваша **безопасность** и крутость!

11. Ходите чаще и у вас будет спортивный разряд

Препятствия (н/к, 1А, 1Б, 2А, 2Б)

ЛП (локальные препятствия)

- Переправа
- Перевал
- Вершина
- Траверс гребня
- Каньон

ПП (протяженные препятствия)

- Растительный покров
- Болота
- Осыпи / марены
- Снежный участок
- Ледовый участок
- Водный участок
- Пески



Не убегайте сразу, вы их все сможете преодолеть!

Локальные препятствия



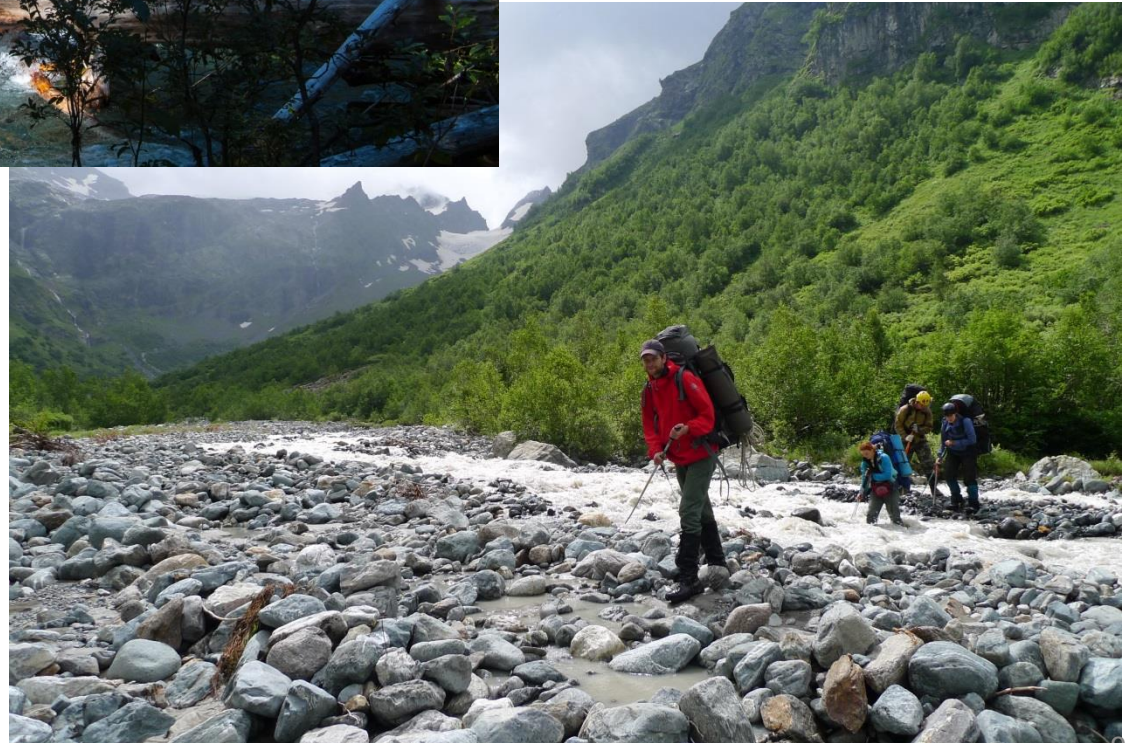
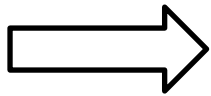
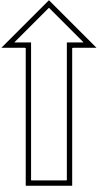
Переправа

КП	Характеристики препятствия	Число П / балла за них по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
1. Переправа							
Н/К (прост.)	Переходы по бревну или вброд 5 м; течение до 0,5 м/с; глубина 0,5-0,6 м;	4/2	*	*	*	*	*
1А (простая)	Стенка по 3-4 чел. 6-20 м; среднее (около 1,5 м/с); до 0,8 м.	-	3/3	*	*	*	*
1Б (средняя)	Маневрирование стенкой; страховка от 20 м; выше средней (до 2 м/с); от 0,8 м.	-	-	2/6	*	*	*
2А (сложная)	Перила; страховка 30 м; около 3 м/с; глубина 0,8 м	-	-	-	1/6	*	*
2Б (навесная)	Навесная переп.; 1 уч. плавсредств, вплавь страх 30 м; от 3 м/с, глубина от 1,2 м	-	-	-	-	1/10	2/10
Мах сумма баллов, идущая в зачет		2	5	11	17	27	37





H/K

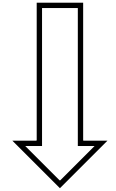






← 1B

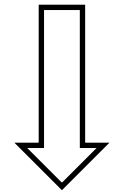
1A





← 1Б

2А



Перила:

Провешивание перил

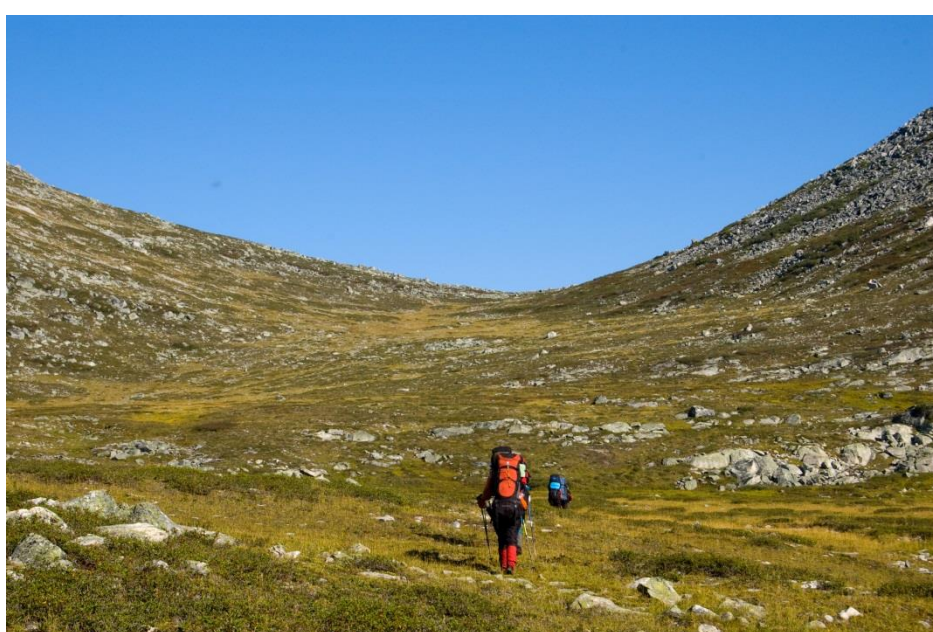


Продольный брод



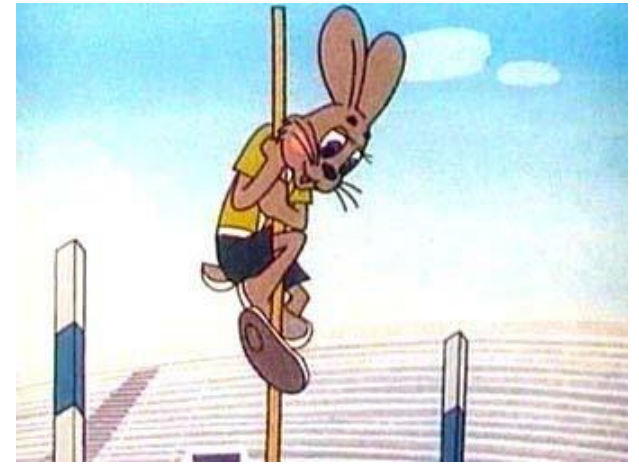
Перевалы

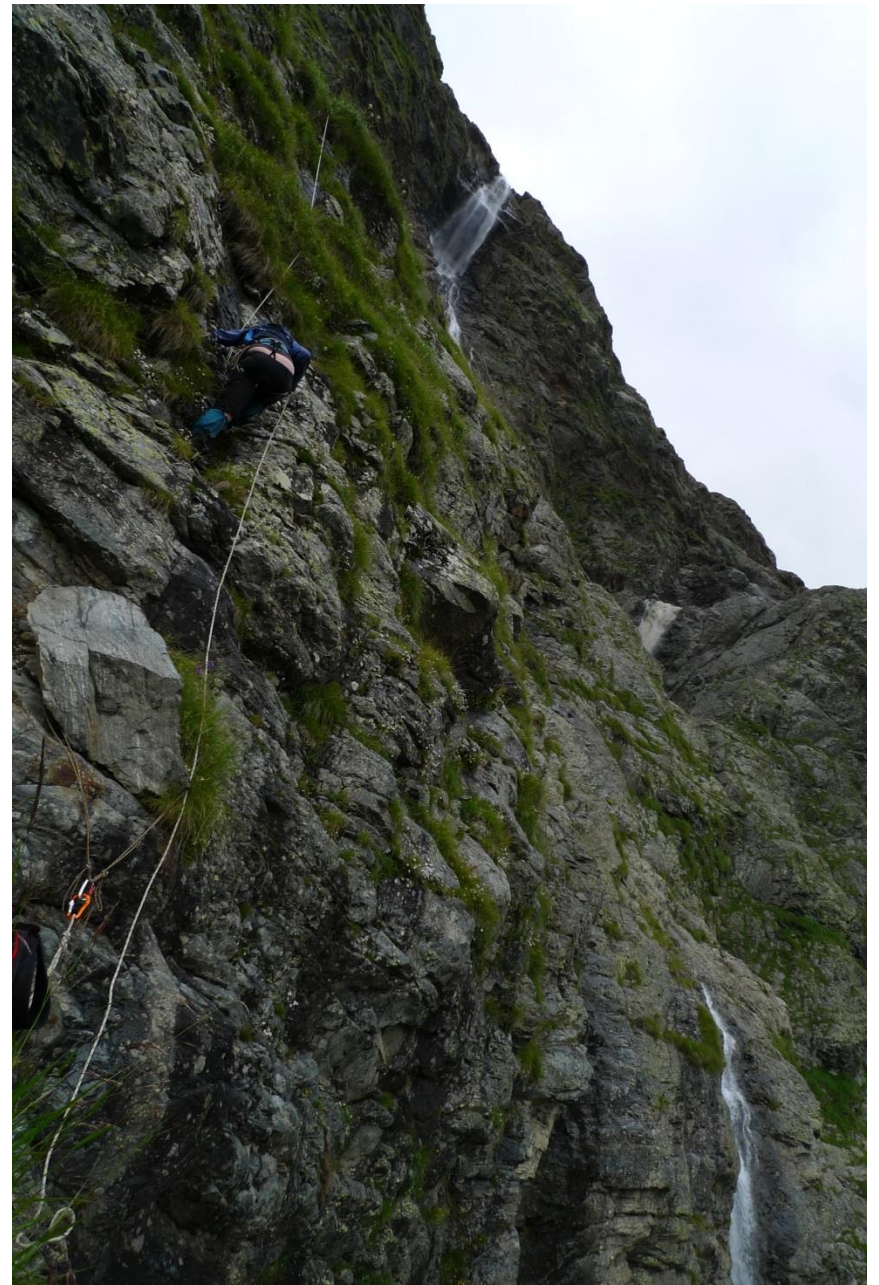
КП	Характеристики препятствия	Число П / балла за них по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
2. Перевал							
Н/К	Не менее 100 м перевального взлета, движение затруднено осыпями, растительностью, легкими скалами, не треб. коллективной страховки	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1А	Простые осыпные, х и скальные склоны крутизной до 30°; пологие (до 15°) ледники без трещин; крутые травянистые склоны, тропы	-	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
1Б	Несложные скалы; х и осыпные склоны от 20 до 45°, а уч. * на склонах, покрытые снегом; закрытые ледники с уч. Скрытых трещин	-	-	1/6	1/6	1/6	1/6
2А	Скальные, х, * склоны средней крутизны (от 20 до 45°); закрытые ледники и несложные ледопады.	-	-	-	1/8	1/8	1/8
2Б	Крутые (свыше 45°) х, * и скальные склоны средней сложности, возм. Короткие (до 10-15 м) стенные участки; ледопады средней сложности.	-	-	-	-	1/11	1/22
Мах сумма баллов, идущая в зачет		2	6	12	20	31	42









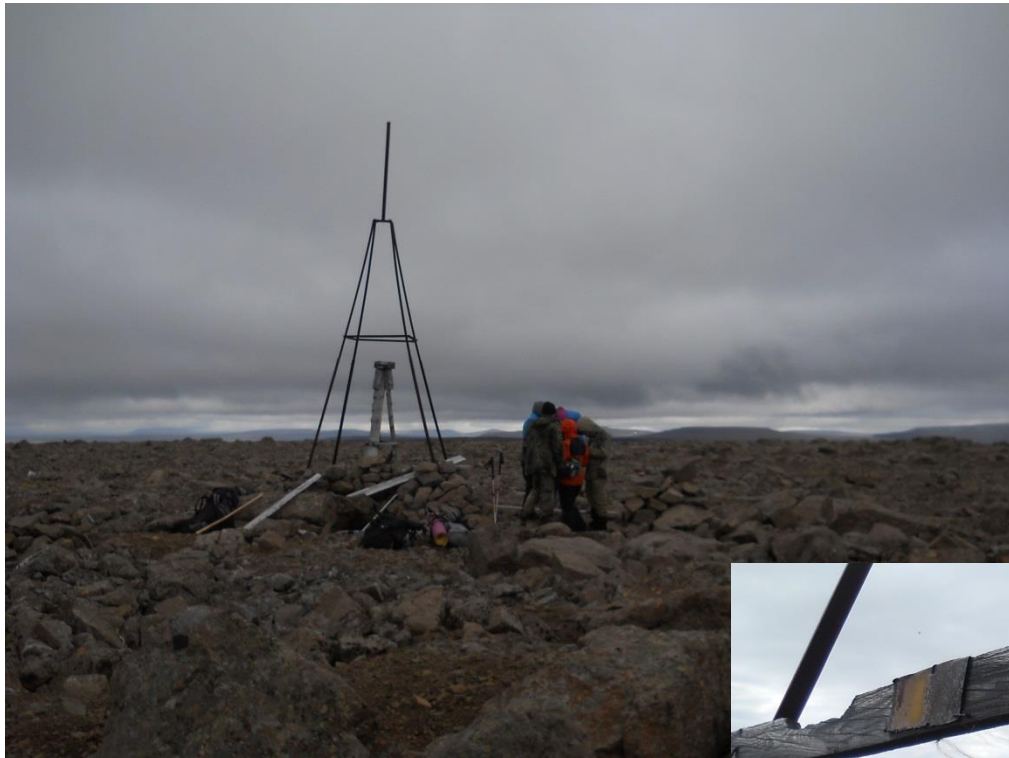




Вершины

КП	Характеристики препятствия	Число П / балла за них по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
2. Вершина							
Н/к	Перепада высот от 300 м, движение затруднено осыпями, растительностью, легкими скалами. Похожа на перевалы.	-	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
1А		-	-	1/5	1/5	1/5	1/5
1Б		-	-	-	1/7	1/7	1/7
2А		-	-	-	-	1/9	2/18
Мах сумма баллов, идущая в зачет		0	4	9	16	25	34







Траверс гребня

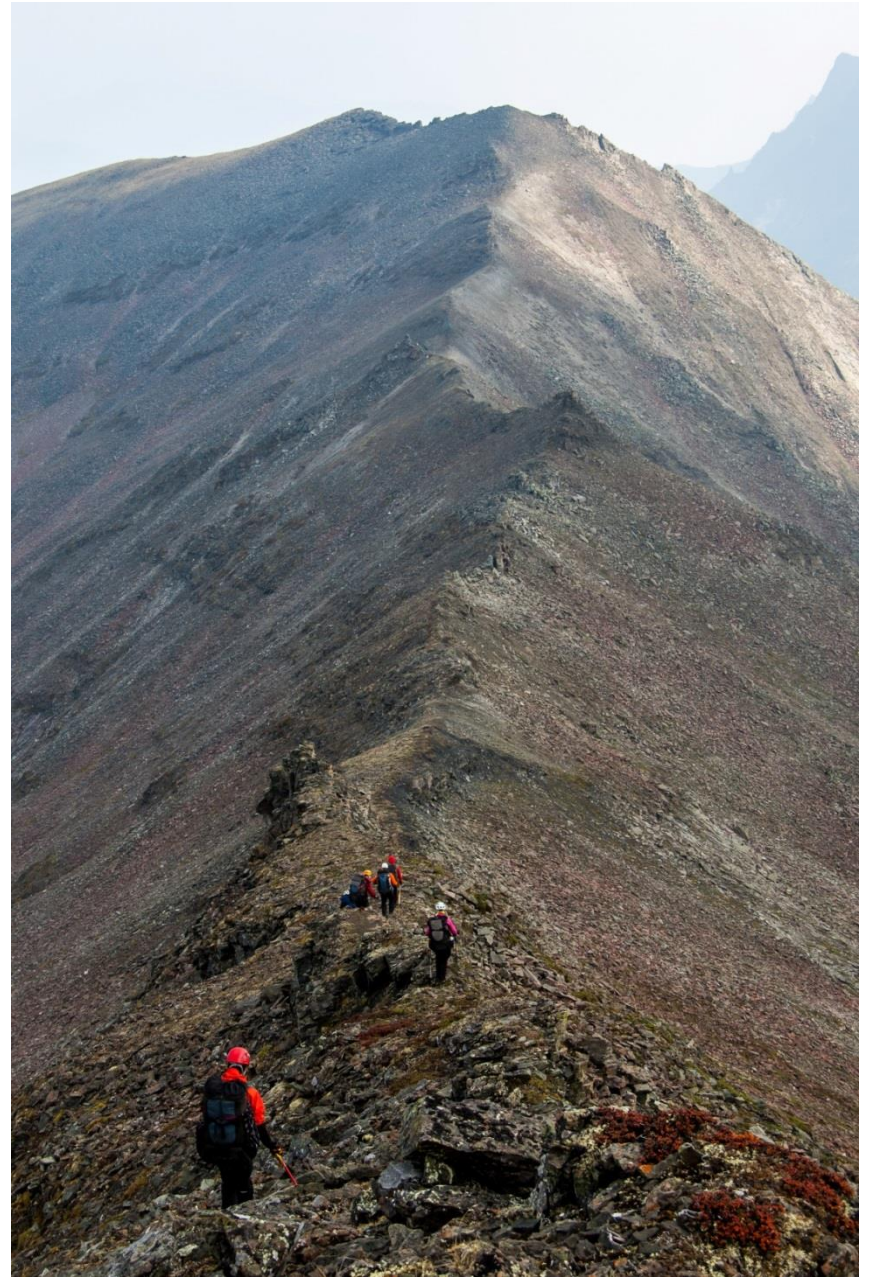
КП	Характеристики препятствия	Число / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
4. Траверс гребня							
Н/К	Лесистый, осыпной, снежный Уклон вдоль гребня 15-20°, траверс 3 км	-	1/4	*	*	*	*
1А	Травянистый, ©, х, участки легких скал, ИС, 20-25°, 2 км	-	-	1/5	*	*	*
1Б	©, х, *, участки скал, требуется КС. 25-30°, 1 км	-	-	-	1/7	*	*
2А	Труднопроходимые скалы, участки льда; КС. 35°, 500 м	-	-	-	-	1/9	2/18
Мах сумма баллов, идущая в зачет		0	4	9	16	25	34





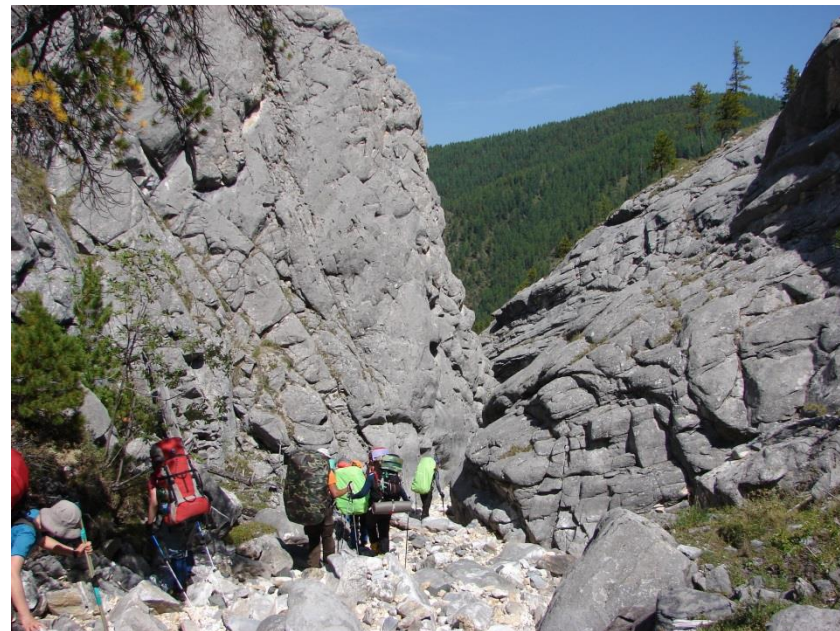


Шаг влево, шаг вправо:



Каньон

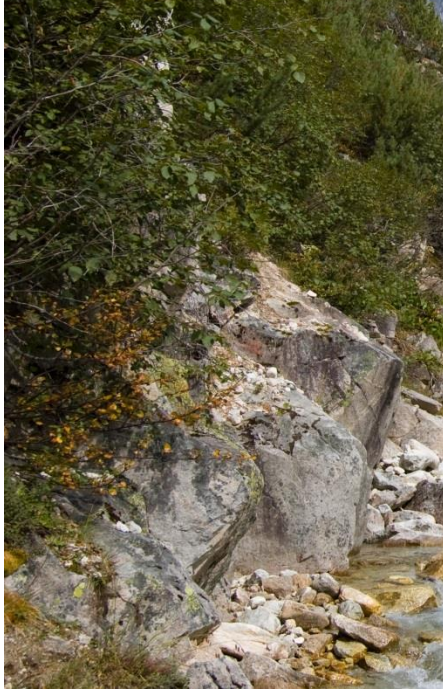
КП	Характеристики препятствия	Число / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
Б. Каньон							
Н/К	По песку, гальке, траве, камням и осыпям	3/2	*	*	*	*	*
1А	В каньоне или вдоль прижима; без страх	-	2/2	*	*	*	*
1Б	Вдоль; страховка 25 % длины участка	-	-	2/6	*	*	*
2А	Вдоль; страховка 50 % длины участка	-	-	-	2/10	*	*
2Б	Навешивание перил и страховки 75 %	-	-	-	-	1/8	2/8
Мах сумма баллов, идущая в зачет		2	4	10	20	28	36





Минимум 200 метров





Протяженные препятствия



Растительный покров

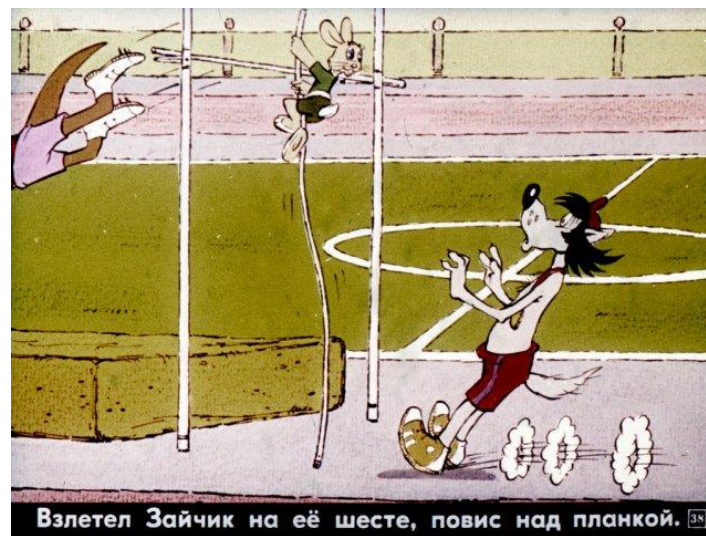
КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
1. Растительный покров							
Н/К	Лес проходится по тропам или легко без них	50/10	*	*	25/5	0	0
1А	Наличие густозаросших участков, подлеска	-	12/5	15/6	20/8	25/10	12/5
1Б	Скрытые в траве неровности склона, углубления, камни, крутизна склона от 20°	-	*	*	*	*	*
2А	Много участков завалов, буреломов, глубокий мшаник и т. д.	-	-	10/6	15/9	20/12	25/5
2Б	Кедровый, березовый стланик, бамбук, гари	-	-	-	5/14	10/28	20/56
Мах сумма баллов, идущая в зачет		10	20	28	44	60	81





Травка,
что под ней не
известно, а что
впереди – не видно.







Стланничек горелый,
для наглядности, это
очень сурово!!!







Болота

КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
2. Болота							
Н/К (легкопрох)	Вязкие заболоченные участки глубиной 0,2-0,4м, необходима ИС	50/10	40/20	*	20/10	14/7	10/5
1А (кочкарниковое)	Кочки, окруженные водой, нужна ИС	-	-	10/12	15/18	20/24	25/30
1Б (топи, мари)	ИС и КС, создание мостов из жердей, установка перил	-	-	-	2/20	3/20	5/50
Мах сумма баллов, идущая в зачет		10	20	32	48	61	85



Осыпи, морены

КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
2. Осыпи, морены							
Н/К	Камни небольшие, крутизна склона 15-20°	14/7	20/10	20/10	10/5	6/3	0
1А	Камни "живые" размером до 1 м, до 25°, ИС	2/3	4/6	6/9	10/15	10/15	10/15
1Б	Осыпи "живые", крутизна 30-40°	-	2/4	3/6	5/10	7/14	10/20
2А	Камни "живые" до 1 м, 30-35°, ИС	-	-	1/5	2/10	3/15	4/20
2Б	Камни "живые" от 1 м, необх. Страховка	-	-	-	1/7	2/14	3/28
Мах сумма баллов, идущая в зачет		10	20	30	47	61	83











НАЛЕДИ





Снежный участок

КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
5. Снежный участок		I	II	III	IV	V	VI
Н/К	Снежный покров глубиной 10-25 см	20/10	30/15	40/20	40/20	20/10	0
1А	Раскисший или неплотный х 0,5-0,6 м	-	2/4	6/12	10/20	20/40	30/60
1Б	Раскисший или неплотный х 0,7-1 м	-	-	-	1/4	3/12	6/24
Мах сумма баллов, идущая в зачет		10	19	32	44	62	84

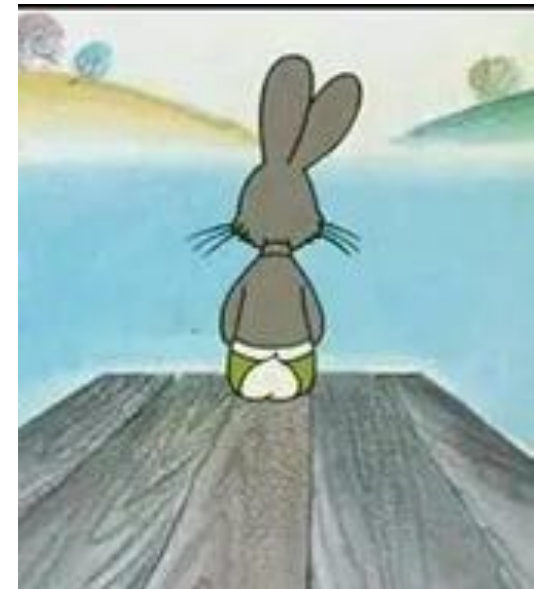






Пески

КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
4. Пески							
Н/К	Отдельные гряды или лунки песков	20/10	40/20	40/20	10/5	6/3	0
1А	Сплошные участки ровных песков	-	-	10/15	30/30	60/45	100/60
1Б	Сплошные пески с дюнами, грядами, барханами	-	-	-	20/15	40/30	60/45
Мах сумма баллов, идущая в зачет		10	20	35	50	78	105





Ледовый участок

КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
6. Ледовый участок							
Н/К	Лед, покрытый сыпучим кристаллическим х глубиной 10-15см	13/10	20/16	30/24	30/24	30/24	30/24
1А	Лед с шероховатой поверхностью	-	7/4	14/8	20/12	30/18	40/24
1Б	Лед с ровной поверхностью	-	-	-	5/10	10/20	15/30
Мах сумма баллов, идущая в зачет		10	20	32	46	62	78





Водный участок

КП	Характеристики препятствия	Длина (км) / баллы по КСП					
		I	II	III	IV	V	VI
7. Водный участок							
	Маршрут I к.с.	-	70/20	100/30	-	-	-
	Маршрут II к.с.	-	-	-	100/45	-	-
	Маршрут III к.с.	-	-	-	-	100/60	150/90
	Мах сумма баллов, идущая в зачет	0	20	30	45	60	90



**По типу
комбинированных
походов.**

**Счастье, что продольные
броды в такой км явно не
укладываются.**



Категорирование пешеходных маршрутов:

http://www.tssr.ru/files/materials/415/finishEVSKTM_141105.pdf



Наблюдения в походе

За собой / группой

- Физ. Состояние
- Мед. Данные
- Эмоциональное состояние



За природой / погода

- Метеорологические
- Топографические
- Геологические
- Геоморфологические
- Гидрологические
- Ботанические
- Зоологические
- Радиационные
- Фенологические
- Гляциологические и т.п.











Убирай за собой и другими

- Сжигай мусор или уноси
- Место для костра
- Закапывай металл
- Все виды куч после себя



Это очень приятно
увидеть место в
первозданной
красоте!



Краеведческая деятельность

- Геоморфология
- Ботаника
- Метеорология
- Зоология и тп



Сбор материала становятся краеведением при их осмысливании, обобщении, получении полезного результата и доведении до общего сведения своих «микрооткрытий».

Если есть препятствие – его
можно преодолеть, а мимоходом
увидеть очень много интересного.
Это новый опыт и жизнь.
Пойдем в поход?





Бонусом – в походе самая вкусная еда в мире с лучшими декором!

Спасибо за внимание.
В походе хорошо, а страшно только в первый раз!



Ксения Казакова