

# Опасности лыжного туризма

(истории, одна лучше другой, их невозможно слушать)

---



# Все это очень опасно

---

Лыжный туризм — потенциально опасный вид

активности. Опасности, с которыми вам предстоит встретиться, совершенно не характерны для жителя города.

# Классификация

---

Природные	Антропогенные
Климатические	Внутригрупповые
Связанные с рельефом	Внешние
Прочие	

# Климатические опасности

---

Холод
Ветер
Солнце
Осадки
Видимость

# Холод

---

Воздействие низких температур приводит  
к  
переохлаждению или обморожениям.

В 99 % случаев обморожения получаются  
по вине пострадавшего.

# История №1. Можно ли получить обморожения, лежа в палатке

---



(Спойлер: да)

# Ветер

---

- Затрудняет перемещение;
- Снижает «ощущаемое» значение температуры воздуха;
  - Портит снаряжение;
    - Просто бесит.

# История №2. Что происходит с плохо закрепленными участниками

---





# Солнце. Угадай время и место действия

---



# История №3. А зачем солнцезащитный крем в лыжном походе?

---

(Спойлер: затем)

# История №3. А зачем солнцезащитный крем в лыжном походе?

---



(Спойлер: затем)

# Осадки

Снег	Дождь
Осложняет передвижение	Просто говно
Увеличивает лавинную опасность	

# История №4. Снега много не бывает или можно ли копать вверх?

---



(Спойлер: да)

# История №5. Путевые заметки

---



Ситуационная задача тебе, мой дорогой читатель. Конец марта, вокруг тундра, идет дождь, до железной дороги 30 километров птичьего полета, ты промок до трусов. Наслаждайся!

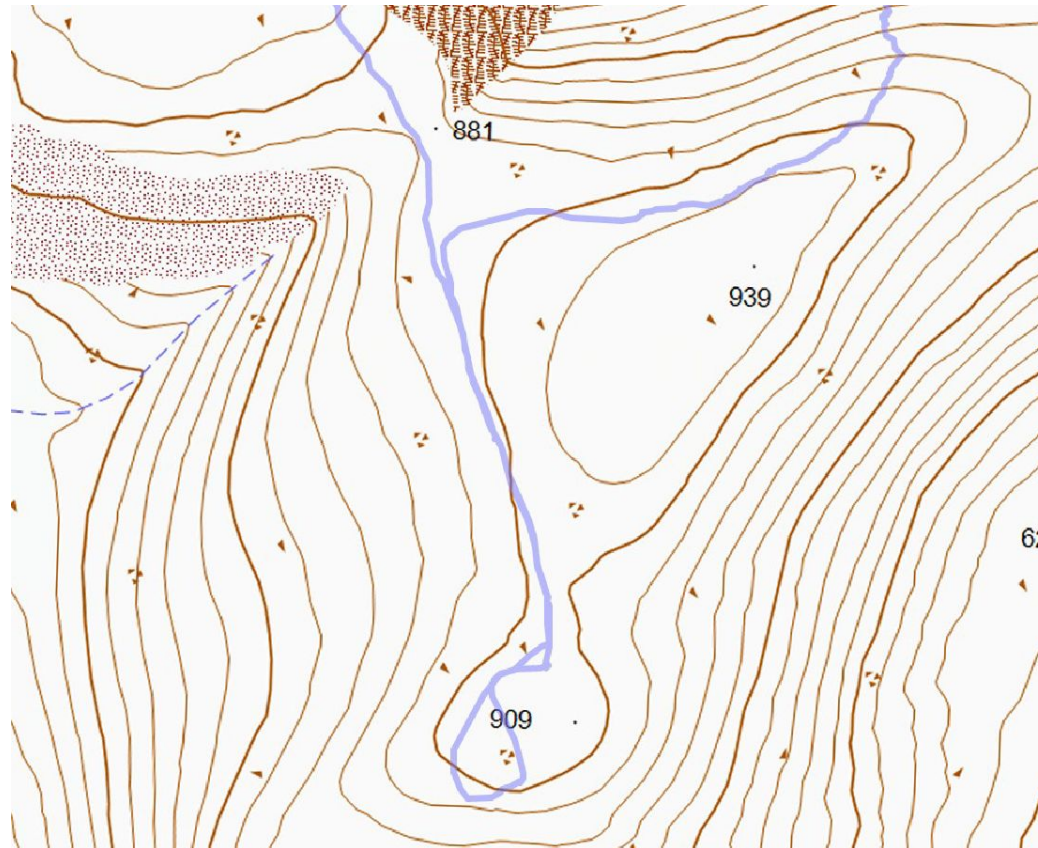
# Видимость

---



# История №6. Круг почета

---





# Опасности, связанные с рельефом

---

Водоемы

Лавины

Камнепады

Чудеса классификаторов

# Водоемы

---

Несчастные случаи при пересечении  
замерзших водоемов — основная причина  
трагедий в простых лыжных походах!



# Водоемы. Тактика.

---

- Наличие необходимого снаряжения
  - Интервал между участниками;
- Готовность к нештатной ситуации (поясной ремень расстегнут, темляки палок сняты с рук, крепления расстегнуты);
  - Слаженная командная работа.

# Водоемы

---



Это не всегда смертельно. Иногда – просто неприятно.

# История №7. У кого так бывает: шмоток много, а надеть нечего?

---



(Спойлер: не только у девочек)

# Лавины. 3 правила.

---

- На склоне есть снег — значит склон лавиноопасен.
- Единственный способ выжить в лавине — в нее не попадать.
- Помочь попавшему в лавину могут только члены его группы.

# Лавины. Механизм образования

1

- Из-за массопереноса, обусловленного градиентом температур, происходит изменение структуры нижнего слоя снега — образование глубинной изморози.

2

- Между верхними слоями снега и подстилающей поверхностью появляется неустойчивая столбчатая структура.

3

- Достаточно малейшего воздействия...



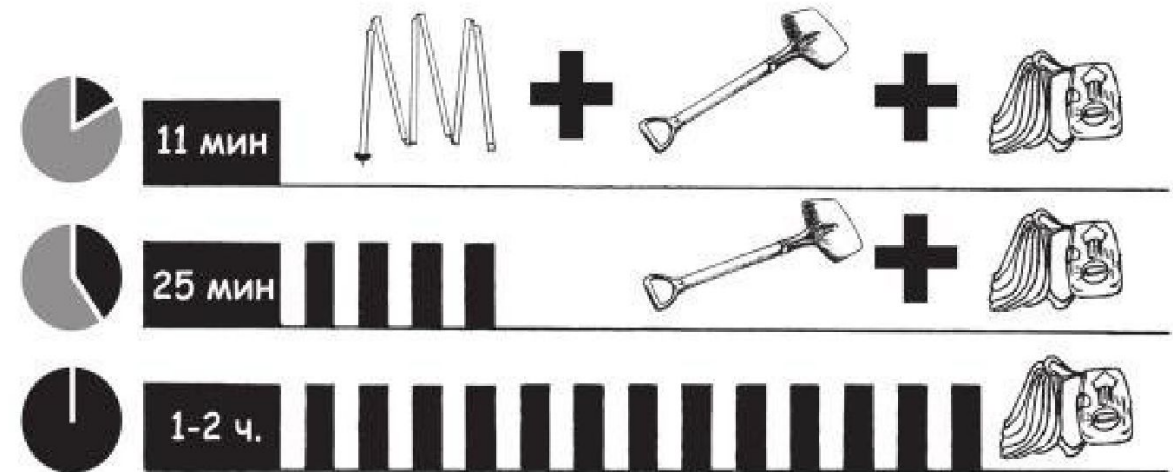
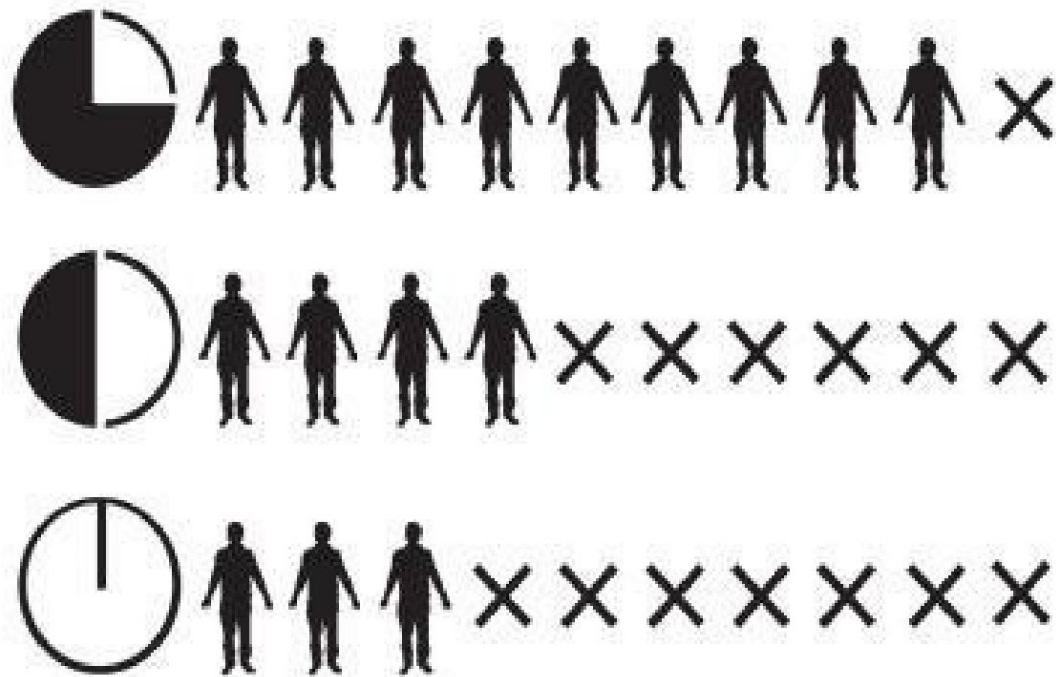
# Лавины. Факторы опасности

---

- крутизна склона (30-45° считаются наиболее опасными);
  - снегопады;
  - перепады температур;
  - ветровой перенос снега;
    - инсоляция;
    - дождь;
- .....thousands of them.....



# Лавины. Статистика выживаемости и снаряжение



# Лавины. Врага нужно знать в лицо

---



Характерная зимняя лавина «от линии»

# Лавины. Врага нужно знать в лицо

---



Характерная летняя лавина «из точки»

# Лавины. Врага нужно знать в лицо

---



Пылевая лавина, не повторяйте такое дома

# Лавины. Врага нужно знать в лицо

---



Перевал, который хочет вас убить

# Лавины. 5 правил.

---

- На склоне есть снег — значит склон лавиноопасен.
- Помочь попавшему в лавину могут только члены его группы.
  - Учись и тренируйся!
- Лавинное снаряжение не влияет на риск попадания под лавину
- Единственный способ выжить в лавине — в нее не попадать.

# Камнепады

---



Слайд, высосанный из пальца

Длинные доски твои, Господи, или  
определите категорию этого  
перевала

---



Не все классификаторы одинаково полезны



# Природные опасности прочие. Дикие животные.

---

Встречи с крупными дикими животными, например, медведями, маловероятны. Хотя, есть и исключения...

# Антропогенные опасности внутригрупповые

---

Травмы

Болезни

Психологические проблемы

Тактические ошибки

Идиотизм

# История №8. Ничто так не радует, как шум винтов вертолета

---



(Спойлер: если он тебя видит и не пролетает мимо)

# История №8. Ничто так не радует, как шум винтов вертолета

---



# История №8. Ничто так не радует, как шум винтов вертолета

---



# Травмы. В большинстве случаев все гораздо менее романтично

---



# Болезни. Привезенные с собой

---



Где ваш QR-код, или как собрать  
аппарат ИВЛ из бензонасоса  
от горелки, куска пенки  
и спасодеяла

# Болезни. Приобретенные в походе

---

Затруднена диагностика и лечение.  
Меняется тактика группы, иногда существенно.



# Психологические проблемы, или куда ты денешься с подводной ЛОДКИ

---

- несовместимость членов группы;
  - слишком жесткий стиль руководства;
- несовпадение целей руководителя и членов группы;
  - усталость;
  - ...

# Самая опасная болезнь

---



# Тактические ошибки

---

Действия руководителя или группы,  
создающие потенциально аварийную  
ситуацию.

# История №9. Идиотизм

---



Потенциально  
опасные действия  
человека, не  
имеющие четкой цели  
и/или логического  
объяснения.



# Антропогенные опасности внешние

---

- неправильно оформленные пропуска в пограничную зону или заповедник или их отсутствие;
- непредвиденные ситуации в районе проведения похода (например, режим КТО или карантин);
- ошибочные действия группы;
- косяки с организацией трансфера.

# Антропогенные опасности внешние

---

- неправильно оформленные пропуска в пограничную зону или заповедник или их отсутствие;
- непредвиденные ситуации в районе проведения похода (например, режим КТО или карантин);
- ошибочные действия группы;
- косяки с организацией трансфера.

Все это очень опасно!

---



# Дополнительные материалы

---

Сдать бумажный железнодорожный билет можно в кассе возврата при наличии билета и документа, удостоверяющего личность.

Порядок сдачи электронного железнодорожного билета — см. по ссылке.

<https://www.rzd.ru/ru/9835/page/103290?id=17837#header>

Порядок сдачи авиабилета уточняйте в Вашей авиакомпании.