



**Техника и тактика
передвижения по скально-
осыпным и травянистым
склонам**

- 1. Травянистый склон**
- 2. Осыпной склон**
- 3. Скально-осыпной склон**
- 4. Скальный склон**



ТРАВЯНИСТЫЙ СКЛОН





2000 – 3500 м

Крутизна

10-45°

- нет тени, воды;
- высокая трава;
- как правило, протяжённый;
- устаёт голеностоп, колени, пальцы ног;
- кочки, ямы, норы;
- колючие и ядовитые растения, насекомые, зме



ТАКТИКА

- **ЕСТЬ ТРОПА?** (туристическая, конная, скотогонная)
- **ЧТО ЗА ПЕРЕГИБОМ?** (читаем рельеф! сбросы, «бараньи лбы», реки и т.д.)
- **КРУТИЗНА?** (нужна доп. страховка палками, ледорубом; кошки)
- **БЕЗОПАСНО?** (угроза камнепада, срыва; ямы, мокрая трава)
- **В ЛОБ? ТРАВЕРС?**
(трудоёмкость/целесообразность)

Идти по гребню. Стараться избегать кулуаров.

Дыхание равномерное.

Привалы. Лицом к склону. Или рюкзаком к склону + наблюдатель.

Снаряжение: каска, ледоруб, трекинговые палки.

Опасности над нами – падение камней. Под нами – возможность срыва вниз.

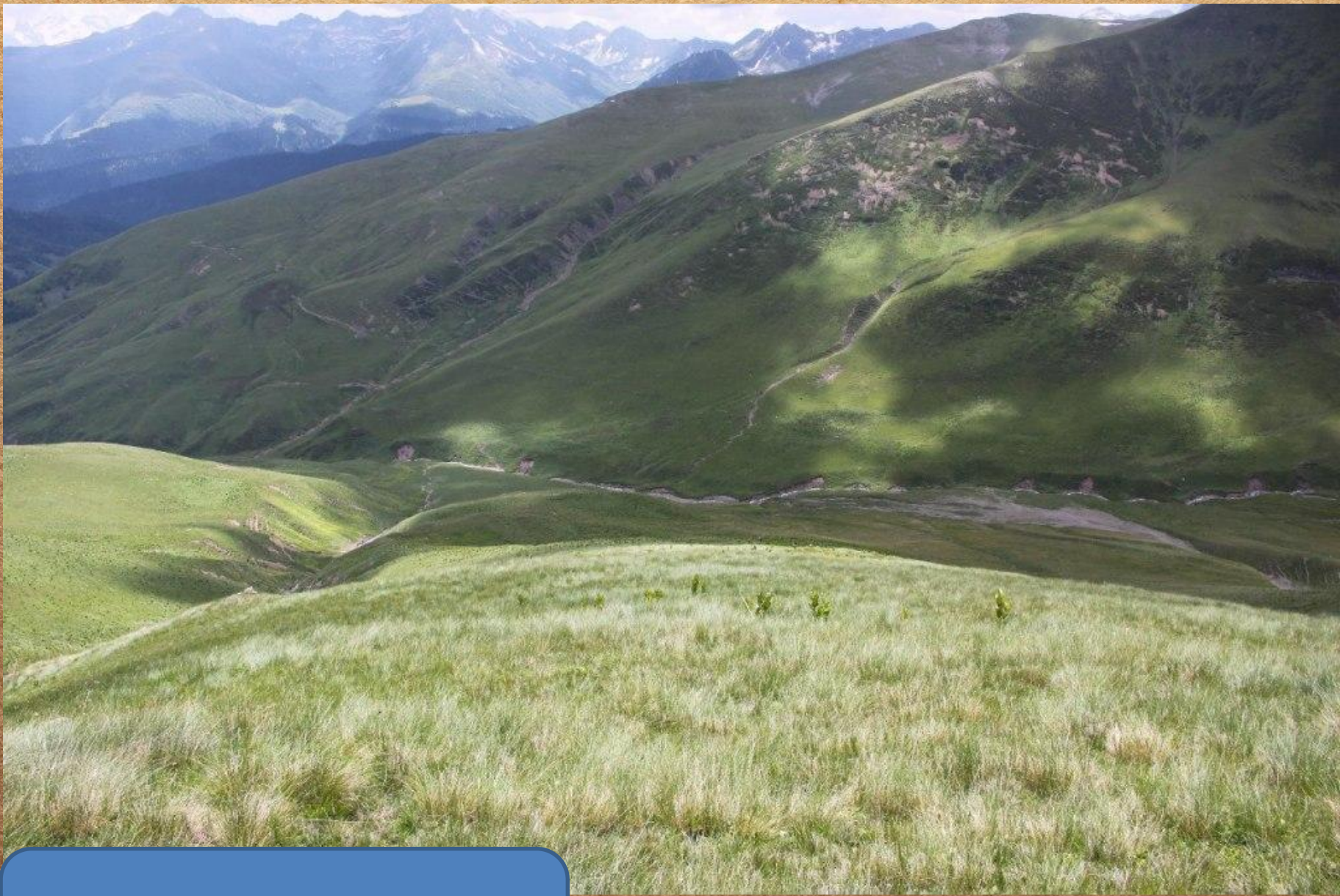
Движение плотной группой или не друг над другом.

**«БАРАНЬИ
ЛБЫ»**



«ЖИВЫЕ» КАМНИ И КАМНЕПАД





КАК ПОЙДЁМ?

ОСЫПНОЙ СКЛОН





3000 – 4000 м

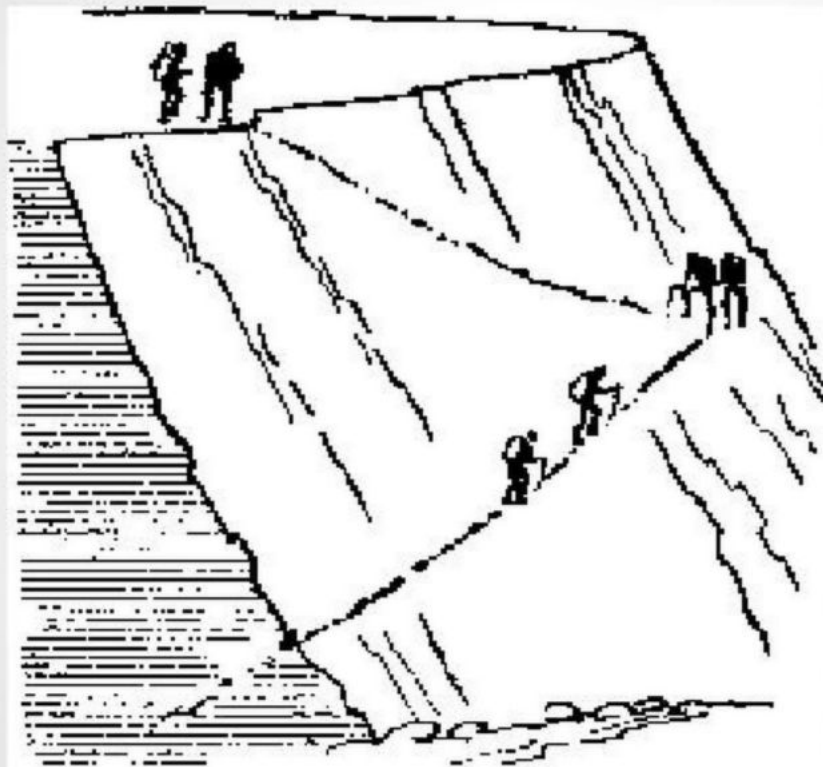
Крутизна до 40°

- маркировка туриками;
- «сыпуха» (мелкая, средняя, крупная);
- «живые» камни;
- конгломераты, курумники
- сбросы, «лбы», морены, рантклюфт;
- камнепад, сель, лавина.

ТАКТИКА

- **БЕЗ КАСКИ – НИ НОГОЙ!** (камни!)
- **ИЩЕМ ТУРИКИ!** (пирамидки из камней)
- **ЧТО ЗА ПЕРЕГИБОМ?** (читаем рельеф! сбросы, «бараньи лбы», кулуары и т.д.)
- **КРУТИЗНА?** (палки, ледоруб, перила, изменение траектории)
- **БЕЗОПАСНО?** (угроза камнепада, срыва; выставить наблюдателя)
- **В ЛОБ? ТРАВЕРС?** (плотной группой, зигзагом или косым траверсом, по гребню)

Осыпи. Движение зигзагом. Перед сменой направления дождаться всю группу



МОРЕНА



ОСЫПЬ «ЖИВАЯ» (СВЕЖАЯ)



ОСЫПЬ СЛЕЖАВШАЯСЯ

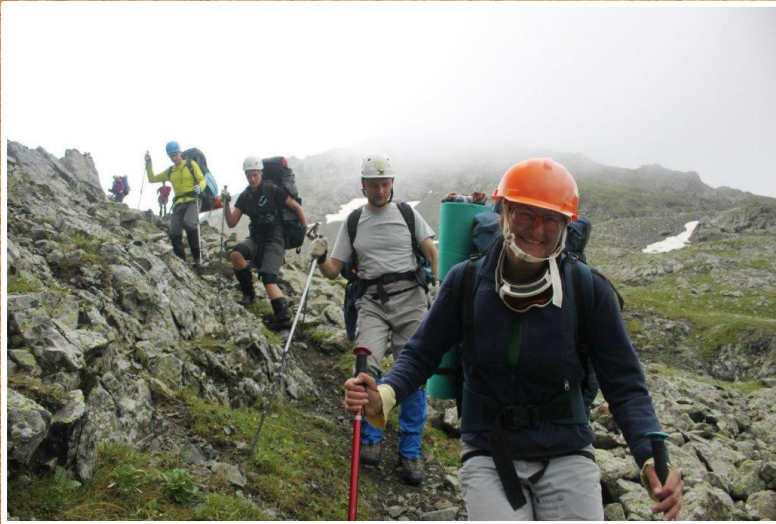


КУРУМНИК



СКАЛЬНО-ОСЫПНОЙ СКЛОН





3000 – 4000 м

Крутизна до 40°

- «сыпуха» (мелкая, средняя, крупная);
- «лифты»
- «живые» камни;
- конгломераты;
- сбросы, «лбы», морены, рантклюфт;
- камнепад, сель, лавина.



ТАКТИКА

- **БЕЗ КАСКИ – НИ НОГОЙ!** (камни!)
- **КРУТИЗНА?** (палки, ледоруб, перила, изменение траектории, свободное лазание)
- **БЕЗОПАСНО?** (угроза камнепада, срыва; выставить наблюдателя, установка надежных станций)
- **В ЛОБ? ТРАВЕРС?** (плотной группой, держать дистанцию, не над друг другом!, желательно по гребню; на спуск – прусским шагом)

КАМНИ!!!

**! НЕ ПОДНИМАЕМ ГОЛОВУ, НЕ ОГОЛЯЕМ ШЕЮ И
ЗАТЫЛОК**

**! ПРИЖИМАЕМСЯ К СКЛОНУ (УКРЫТИЮ),
ЗАСЛОНИВШИСЬ РЮКЗАКОМ**

**! ГРУППИРУЕМСЯ, МАКСИМАЛЬНО ПРЯЧЕМ
РУКИ-НОГИ, НО КРЕПКО ДЕРЖИМСЯ ЗА
СКАЛУ/ПЕРИЛА**

СКАЛЬНЫЙ СКЛОН





≥ 4000 м

Крутизна $\geq 40^\circ$

- опасность срыва,
- «лбы», камины, стены;
- «живые» камни,
разрушающиеся скалы;
- необходима страховка,
личная техника лазания.

ТАКТИКА

- **БЕЗ КАСКИ И ОБВЯЗКИ – НИ НОГОЙ!**
(камни!)
- **КРУТИЗНА?** (палки, ледоруб, перила, изменение траектории, свободное лазание)
- **БЕЗОПАСНО?** (угроза камнепада, срыва; выставить наблюдателя, установка надежных станций, скальные крючья и др. ИТО)

Основные правила на скальном маршруте

1. Пройди маршрут глазами.
2. Отдых на простом месте, сложное продумать и - быстро.
3. Проверить опору.
4. Использовать опору многократно.
5. 3 точки опоры
6. Нагрузка на ноги, не использовать колени.
7. Экономить силы, чередовать приёмы, распоры, трение.
8. Плавность движения. Статика.
9. Иметь силы на путь назад.
10. Срыв - руки перед собой, не удариться, зацепиться, падать на ноги.
11. Непрерывность страховки.

Технические приемы: захваты, подхваты, распоры, трение.

Снаряжение для похода: веревка динамика 50м-60м 9.2-10 мм 1-нарная, петли от 120 см, карабины муфт., якоря и шлямбура, молоток вместо лопатки ледового инструмента (1-2 на группу), расходный реп-шнур 7 мм 6 м 2 шт.

Опасности: срывы, камнепады, погода, человеческий фактор.

Предпочтительное движение по контрфорсу, ребру, гребню, хребту, избегать кулуаров.

**ГЛАВНОЕ –
БЕЗОПАСНОС
ТЬ!**



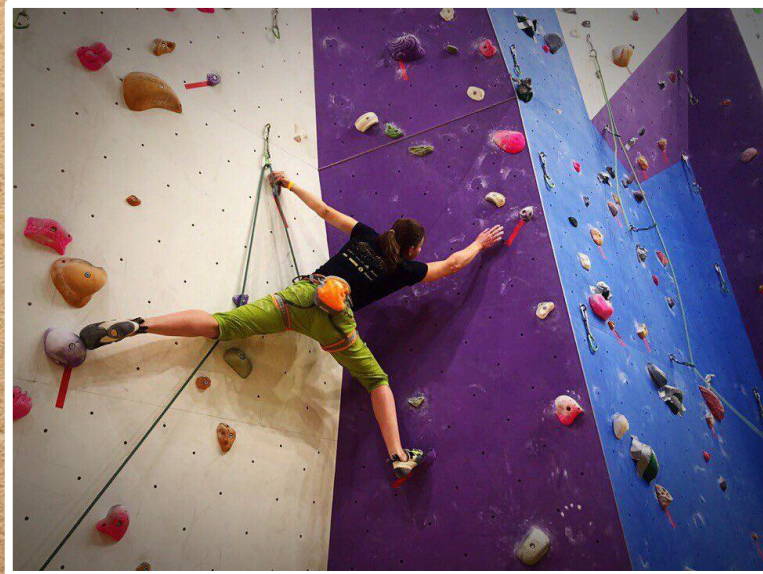
ПОДБИРАЕМ ЭКИПИРОВКУ!



ТРЕНИРУЕМСЯ!



ВЫЕЗДЫ НА СКАЛЫ



ЗАНЯТИЯ НА СКАЛОДРОМЕ



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ СБОРЫ



**РАЗРАБОТКА КООРДИНАЦИИ
(СПЕКДАЙН)**