

# Экологическая тропа «Гарабаши»: научно- познавательная экскурсия

Ксения Кингсеп  
Курс «Территориальные  
формы охраны природы»  
ФГЛ, 4-й курс

Фотографии автора, а также Полины Телетовой и Екатерины

# Фотоплан экологической тропы



# Характеристики тропы

- Длина тропы – 3500 м, перепад высот более 1500 м
- Время прохождения – 5-6 часов
- Подъем на точку 1 по канатной дороге до приюта «Бочки»
- Требования к посетителям: высокий уровень физической подготовки (адаптированность к перепаду высот и передвижению по крутым склонам, в том числе осыпным)
- Альтернативный спуск – возвращение на канатную дорогу (станция «Мир») после точки № 9

# Точка 1. Вулканизм (*приют «Бочки»*)

- Вулканическая активность Эльбруса
- Роль Эльбруса в климате и формировании стока
- Альпинизм: опасности



# Точка 2. История оледенения Эльбруса (дорога от «Бочек» до «Мира»)

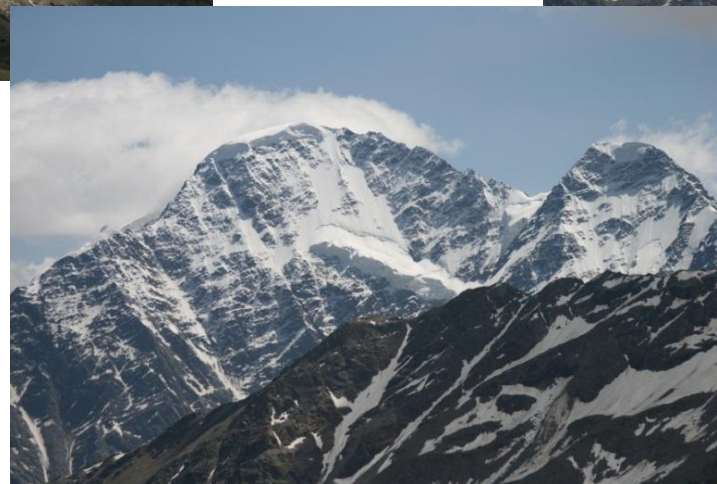
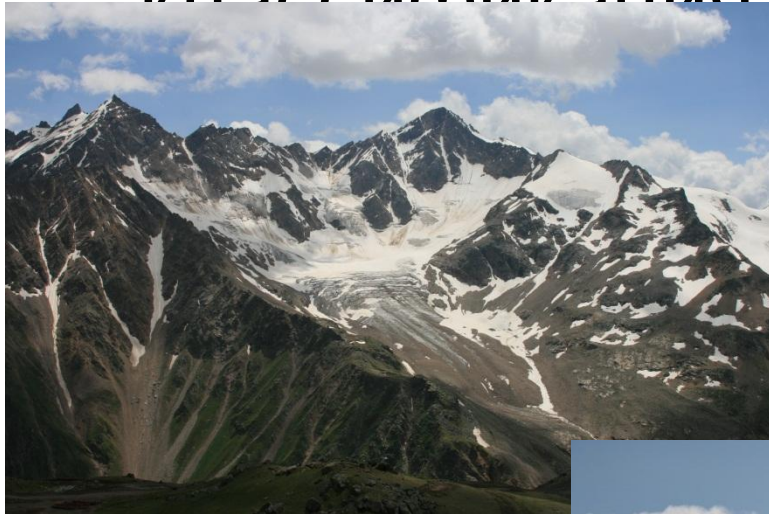
- Снежники и фирновые поля
- Лихеноиндикация
- Этапы оледенений



# Ледниковые формы рельефа

*(станция «Мир»)*

- Схема оледенения Эльбруса
- Осмотр видимых ледников, классификация



# Ледниковые формы рельефа

*(станция «Мир»)*

- Ледниковые формы рельефа
- Морены
- Опасности высокогорного строительства



# Точка 4. Климатические особенности горных регионов. Облачность и типы облаков (дорога от «Мира» на лавовое плато)

- Снеговая линия, хионосфера
- Типы облаков



Перисто-слоистые облака



Кучевые облака



# Точка 5. Геологическое строение

- Долины-разломы
- Склоновые процессы
- Голоценовые лавы (туфо-брекчии)
- Интрузии
- Выветривание



# Точка 6. Альпийские ковры

- Слоистые почвы
- Нивационные ниши со снежниками



# Точка 7. Защитные сооружения. Лавины.

- Лавины
- Сели



# Точка 8. Обсерватория. Криогенные формы

- Обсерватория Пик Терскол
- Туфуры



# Точка 9. Ледник Гарабаши. Реки ледникового питания.

- Ригель
- Ручей Гарабаши
- Режим рек



# Точка 10. Озеро на лавовом плато в окружении альпийских лугов

- Эргодичность
- Солифлюкция



# Точка 11. Столбчатые лавы

- Андезито-дацитовые лавы
- Противопластинные решетки



# Точка 12. Субальпийские луга

