

A scenic mountain landscape. In the foreground, a calm lake reflects the surrounding greenery. The middle ground is dominated by a dense forest of tall, dark green coniferous trees growing on a rocky, moss-covered slope. In the background, a massive, rugged mountain peak rises, partially covered in snow and shrouded in mist. The overall atmosphere is serene and majestic.

# Чрезвычайные ситуации природного характера: сели, обвалы

*Работу выполнила: Пономарева Ксения  
Социология управления, 1 курс*



# Сель(селевой поток)

*– это внезапно возникающий в горных реках поток воды с высоким уровнем содержания (до 75%) камней, грязи, песка, грунта. Сель – нечто среднее между жидкой и твёрдой массой. Это явление кратковременное (обычно оно длится 1–3 ч)*



# Где встречается

*Наиболее селеопасным районом России является Северный Кавказ — здесь насчитывается более 186 селеопасных бассейнов. Сели также наблюдаются в Кабардино-Балкарии, Северной Осетии-Алании, Дагестане, на Урале, на Кольском полуострове, на Камчатке.*





# Причины возникновения



- ▣ *проливные дожди в горах*
- ▣ *интенсивное таяние снега и льда*
- ▣ *прорыв плотин горных озер*
- ▣ *вырубка леса и уничтожение растительности на склонах гор*
- ▣ *взрывные работы в карьерах*
- ▣ *нарушение технологии разработки горных пород.*

# Обвал

*— это отрыв и падение больших масс пород с крутых и обрывистых склонов гор на речные долины, морские побережья вследствие потери сцепления оторвавшейся массы с материнской основой.*





# Причины возникновения

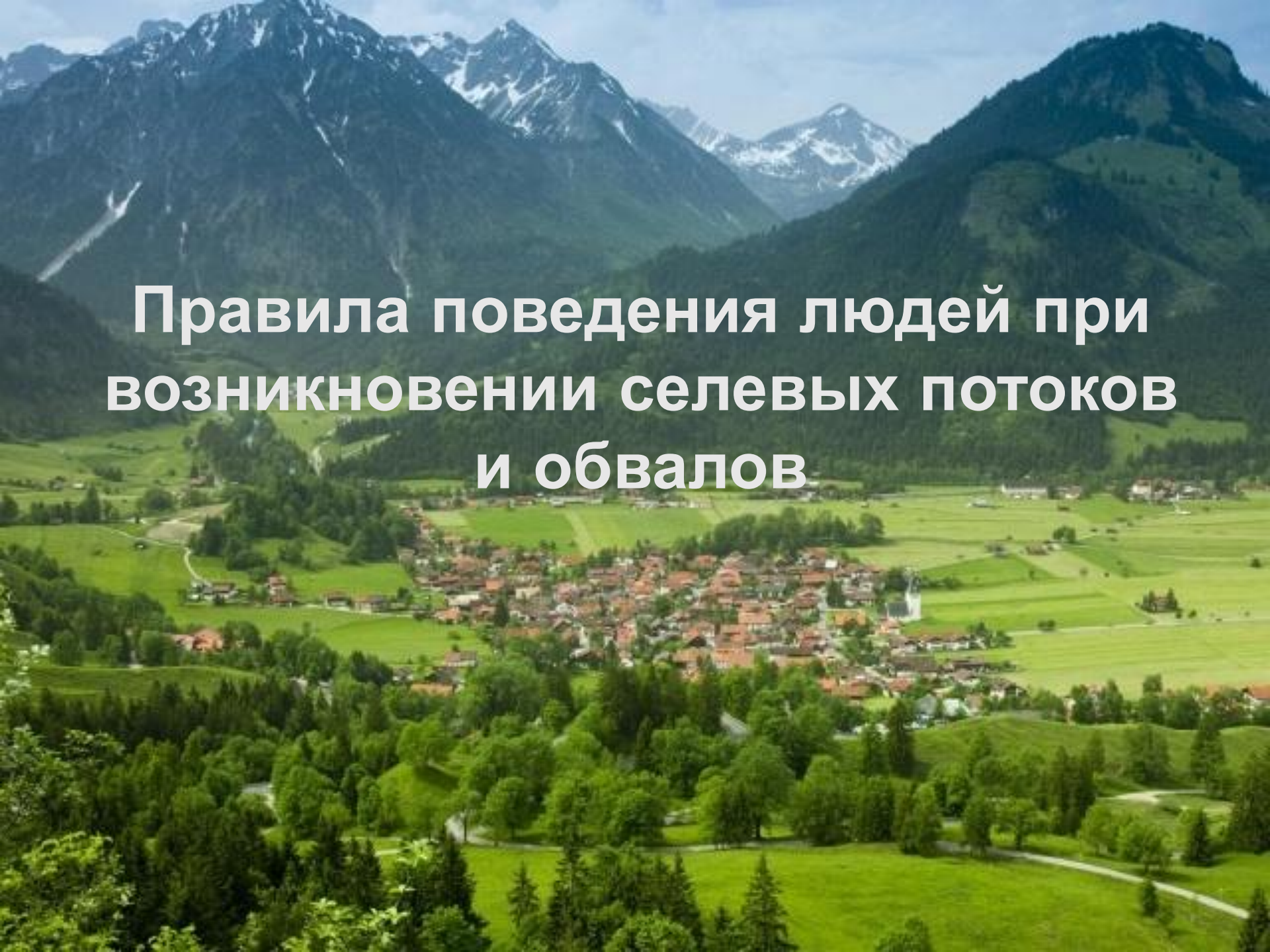
- ▣ *Образованию обвалов способствует геологическое строение местности*
- ▣ *наличие на склонах трещин*
- ▣ *дробление горных пород,*
- ▣ *большое количество влаги.*
  
- ▣ *В 80% случаев обвалы связаны с деятельностью человека. Они происходят при неправильном проведении строительных работ, добыче полезных ископаемых.*



# Факторы опасности селей и обвалов

- ✓ *значительное количество травм и человеческих жертв;*
- ✓ *заваливание грязево-каменной или каменной массой и разрушение домов и сооружений, потенциально опасных объектов, дорог, мостов, инженерных сооружений, систем жизнеобеспечения;*
- ✓ *уничтожение лесных массивов и значительные убытки сельскому хозяйству.*



A scenic view of a mountain valley. In the foreground, there are lush green fields and a dense forest of evergreen trees. In the middle ground, a small village with red-roofed houses is nestled in the valley. The background features majestic, snow-capped mountain peaks under a clear blue sky.

# Правила поведения людей при возникновении селевых потоков и обвалов



# Заблаговременная эвакуация населения.

- ▣ *Двери, окна, вентиляционные и другие отверстия плотно закрываются*
- ▣ *Электричество, газ, водопровод выключаются*
- ▣ *Легковоспламеняющиеся и ядовитые вещества при возможности, размещают в отдаленных ямах или отдельно стоящих погребах*
- ▣ *Во всем остальном граждане действуют в соответствии с порядком, установленным для организованной эвакуации.*

# Экстренный самостоятельный выход в безопасное место.

- ▣ *Сохраняйте спокойствие, избегайте паники, при необходимости окажите помощь инвалидам, детям, людям преклонного возраста*
- ▣ *Поднимайтесь на безопасные склоны гор и возвышенностей избегая долины, ущелья и выемки.*