Обвалы и снежные лавины

7 класс. ОБЖ

Причины и последствия

- Обвалы- это отрыв и падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление, скатывание на крутых и обрывистых склонах.
- Обвалы природного происхождения бывают в горах, на морских берегах, обрывах речных долин.

Образование обвалов в горах

- Способствует геологическое строение местности.
- На морских берегах и на обрывах речных долин из-за подмыва и растворения пород берегов морей и рек.

Угроза безопасности

- Жеолезнодорожного транспорта, мосты, рельсы, автомобильные дороги, линии электропередач.
- Снежные лавины- это обвал массы снега на горных безлесных склонах
- С углом наклона более 14 градусов. При слое свежевыпавшего снега 30 см и толщине старого более 70 см
- Крутизна склона 30-40 градусов

Снежные лавины

- Скорость схода 20-100м/с
- Снежная лавина – это масса снега, падающая с крутых склонов со скоростью 20-30 м/с
- Сопровождается образованием воздушной предлавинной волны, производящей наибольшие разрушения.

Снежные лавины

- Лавинопасные районы России:
- Кольский п-ов
- Урал
- Северный Кавказ
- Восточная и Западная Сибирь
- Дальний Восток

Снежные лавины

- Формирование в лавинном очаге- это участок склона в пределах которого движется лавина.
- Причины схода лавин: длительные снегопады, интенсивное таяние снега, землетрясение, взрывы.
- Сила удара снежной лавины 5-50 тонн на кв.м
- Разрушают здания, засыпают дороги и тропы. Жители и альпинисты получают травмы.

Вопросы

- 1. Что такое обвал и снежная лавина
- 2. Причины возникновения этих природных явлений.
- Когда и при каких условиях эти природные явления могут представлять угрозу для человека.