

Обвалы, снежные лавины. 7 класс



Выполнил
учитель ОБЖ
МКОУ «Нарышкинская СОШ»
Тёпло-Огарёвского района
Тульской области
Козырь Юрий Дмитриевич.



Общее *условие* возникновения этих опасных природных явлений:

- *Начало смещения грунта, скальных пород или снега вниз по склону.*



Территории нашей страны, где часто происходят обвалы, снежные лавины:

- *Северный Кавказ, Урал, Саяны, Приморье, Камчатка, Сахалин.*

Обвал – отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счёт ослабления связности горных пород под давлением процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.

Разновидности обвалов:

- Камнепады.
- Обвалы грунта.
- Обрушение ледников.



Причины обвалов

В основном антропогенные (до 80 %)

- неправильное проведение работ при строительстве и горных разработках.



Природные причины

- СИЛЬНЫЕ ДОЖДИ.



Лавина – быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде.

Лавины возникают в горах.

Сход лавины сопровождается образованием воздушной предударной волны, производящей наибольшие разрушения.



Факторы, влияющие на возникновение лавин:

- *Много снега.*



- *Склон, угол наклона которого превышает 14 градусов (если угол склона 30 – 40 градусов, то лавина неизбежна).*



- *Наличие открытого склона длиной 100 – 500 метров.*



*«Еще в прошлом веке в Альпах людей, засыпанных снегом, помогали обнаруживать большие сильные собаки **сенбернары**, названные так в честь высокогорного монастыря Святого Бернара, где их разводили. Близ Парижа на специальном собачьем кладбище установлен памятник сенбернару Барри, спасшему 40 человек. Эти добродушные крупные собаки отыскали в горах более 2000 человек. Сейчас на смену сенбернарам пришли **восточноевропейские овчарки**».*



В России первая опытная поисковая кинологическая служба для поиска людей при чрезвычайных ситуациях была создана в 1996 году.



На её счету не один спасённый человек. В этой службе готовят и тренируют собак разных пород, но больше всего среди них овчарок и лабрадоров.



Источники:

- учебник для общеобразовательных учреждений, 7 кл. – С.Н.Вангородский, М.И. Кузнецов, В.Н.Латчук, В.В.Марков «Основы безопасности жизнедеятельности». Дрофа. Москва – 2013;

■ <http://images.vandex.ru>

