# 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**».*

bone.lt

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.yandex.ru