

# 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 кинологовическая 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>

