

**МОУ «Лицей г. Вольска  
Саратовской области».**

*Сообщение по окружающему миру  
подготовил ученик 2 «Б» класса*

***Панфилов Тимофей.***

**ЛАВИНА**

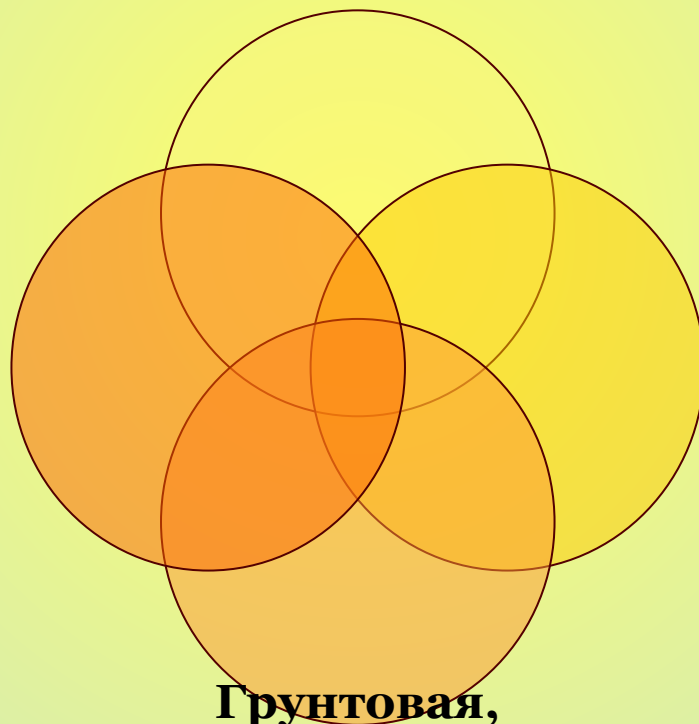
# Классификация стихийных бедствий



# ЛАВИНА

**Сухая лавина**

**Снеговая  
полка**



**Ледниковая  
лалина**

**Грунтовая,  
почвенная,  
поверхностна  
я лавина**

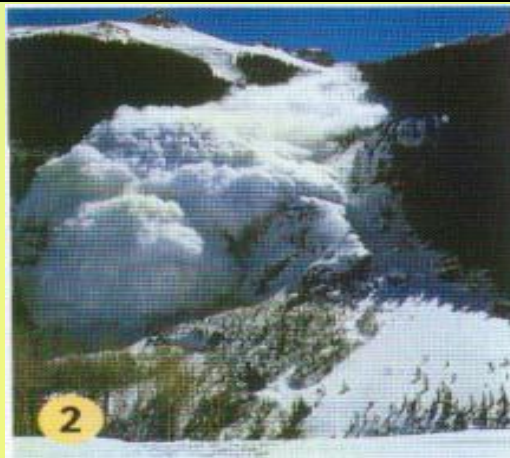
# ФАКТОРЫ, ПРОВОЦИРУЮЩИЕ СХОД ЛАВИНЫ

- **В наши дни лавину все чаще вызывают безрассудные лыжники и сноубордисты. Любители острых ощущений, несмотря на запреты, уходят с безопасной трассы на неустойчивые склоны, получая особенное удовольствие от катания по не тронутой лыжнями снежной целине, и этим подвергают опасности не только собственную жизнь, но и жизнь других людей.**

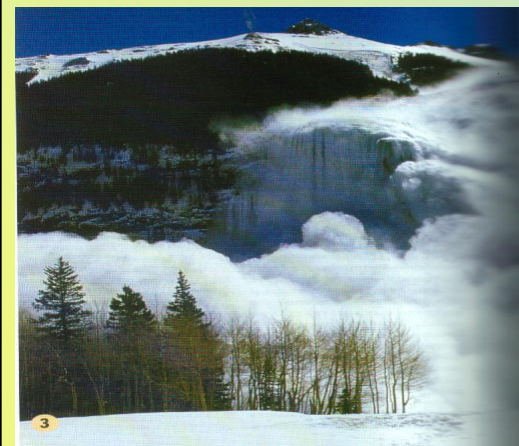
# Развитие лавины



Рыхлый снег  
скользит по  
слою более  
плотного



Разогнавшись,  
масса снега  
может  
подняться в  
воздух



Лавина  
набирает  
скорость,  
доходящую  
порой до **350**  
км/час

# Сход сухой лавины



- Сухие лавины состоят из рыхлого снега и мчатся особенно стремительно.
- Начинаются они с небольших снежных оползней, но из-за сотрясения грунта и возникновения ударной волны быстро увеличиваются

# Жертвы задыхаются или бывают задавлены

- Лавина может нести со склона до миллиона тонн снега и гнать перед собой воздушную ударную волну, которая, как при взрыве бомбы, уничтожает все на своем пути. Кто встретится ей на дороге, будет раздавлен.
- Большинство жертв схода лавин погибает очень скоро, так как снежная стена, мчащаяся со скоростью 100 км/час и выше, создает ударную волну; она моментально забивает снегом легкие и дыхательные пути жертвы, и человек умирает от удушья. Люди, пережившие этот первый натиск, погибают, оказавшись внутри лавины, которая с огромной скоростью швыряет их на скалы, деревья и другие препятствия.



# Жертвы задыхаются или бывают задавлены

- Чем глубже человек оказывается погребенным под лавиной, тем меньше шансов достать его оттуда живым. Снежная масса лавины давит на тело с тяжестью более тонны, не дает дышать и просто расплющивает человека.
- Многие жертвы лавины задыхаются уже под метровым слоем снега, так как к ним не поступает свежий воздух.
- Поэтому спасатели советуют в случае несчастья по возможности прижать ладони к лицу, чтобы создать хотя бы небольшое пространство для воздуха, и тогда пострадавший, если ему повезет, может продержаться до прихода спасателей.



# Счет идет на минуты



- Засыпанных лавиной людей разыскивают зондами. Делать это нужно быстро, так как через 20 минут половина пострадавших умирает. Шанс на спасение увеличивается, если спасатели и жертвы имеют при себе «поисковые приборы для засыпанных», которые посылают и принимают сигналы.



***Собаки, спасающие  
ЖИЗНЬ.***





**К собакам-спасателям, в первую очередь, можно отнести ньюфаундлендов.**



- К собакам-спасателям также относятся **сенбернары**. Эти собаки используются для спасения альпинистов и горнолыжников. Огромные лохматые собаки с бочонком вина искали потерявшихся людей. Найдя потерянного и замёрзшего человека, сенбернары помогали ему выпить тёплого вина, чтобы согреться и отводили в то место, где оказывалась помощь.

# **Противолавинная безопасность:**

- **не выходить на лавиноопасные склоны, особенно во второй половине дня**
- **не подрезать (т.е. не нарушать целостность склона, пересекая его - движение строго вверх от укрытия к укрытию) и не перегружать склоны (при движении - расстояние между участниками 15-20 метров)**
- **не ставить лагерь в месте, которое может стать лавиноопасным**
- **при необходимости пользоваться лавинными шнурами и/или маячками**

Спасибо за внимание!