

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

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

Панфилов Тимофей.

ЛАВИНА

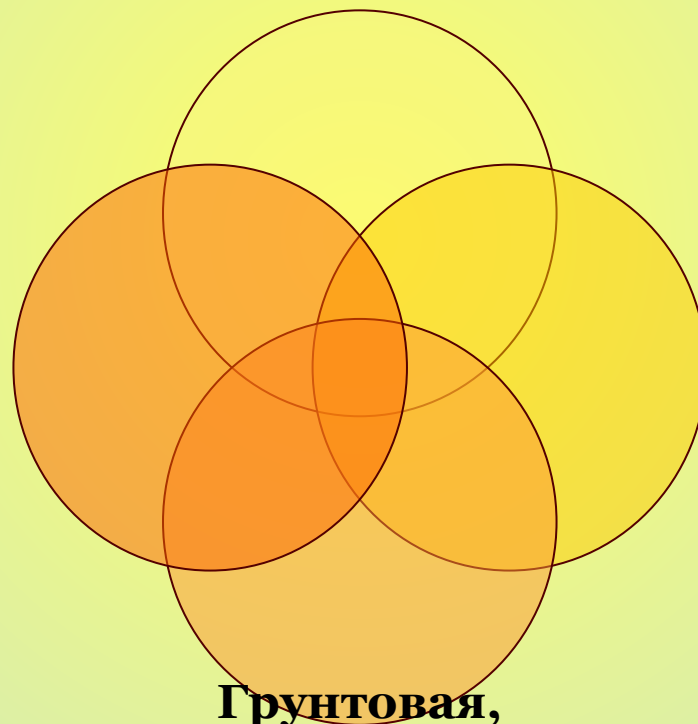
Классификация стихийных бедствий



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

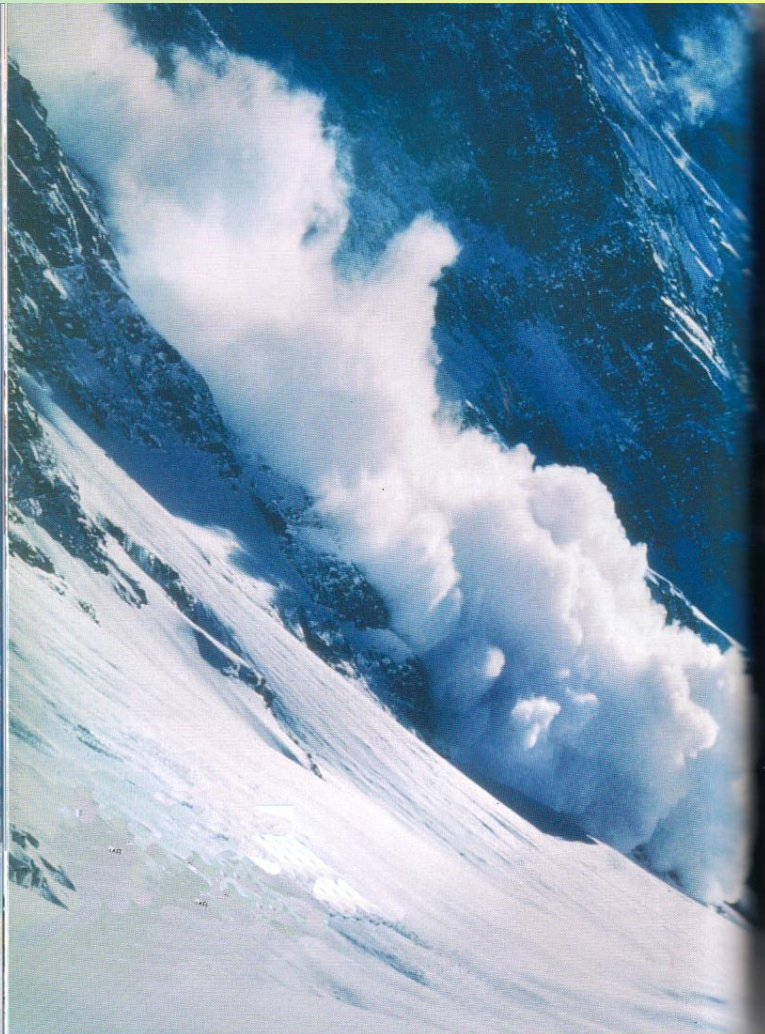


Разогнавшись,
масса снега
может
подняться в
воздух



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!