



# СНЕЖНЫЕ ЛАВИНЫ

---

*Выполнила: Князькина Наталья*

*Группа: А-23*

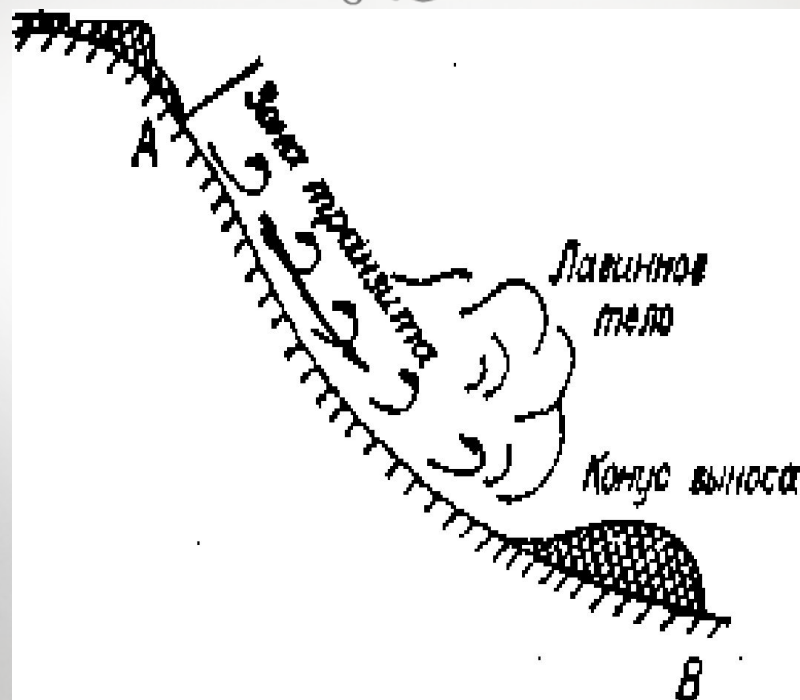
Лавина – это быстрый сход с горного склона снежного покрова под действием силы тяжести.







Рис. 1







# ТИПЫ ЛАВИН

Выделяют 3 основных типа лавин: осовы, лотковые и прыгающие.

- ❖ **Осов** – снежный оползень. У него нет определенного канала схода. Часто снежный склон протяженностью в сотни метров отрывается и скользит вниз.
- ❖ **Лотковые лавины** – несут снег по строго определенному руслу, безлесым углублениям в склонах, лоткам.
- ❖ **Прыгающие лавины** – свободно падают на дно долины через отвесные участки скал или льда.



## ЛАВИНА ИЗ РЫХЛОГО СНЕГА (ЛАВИНА ИЗ ТОЧКИ)

Издали, кажется, что лавина начинается из одной точки и, двигаясь по склону, развертывается веером в треугольник.

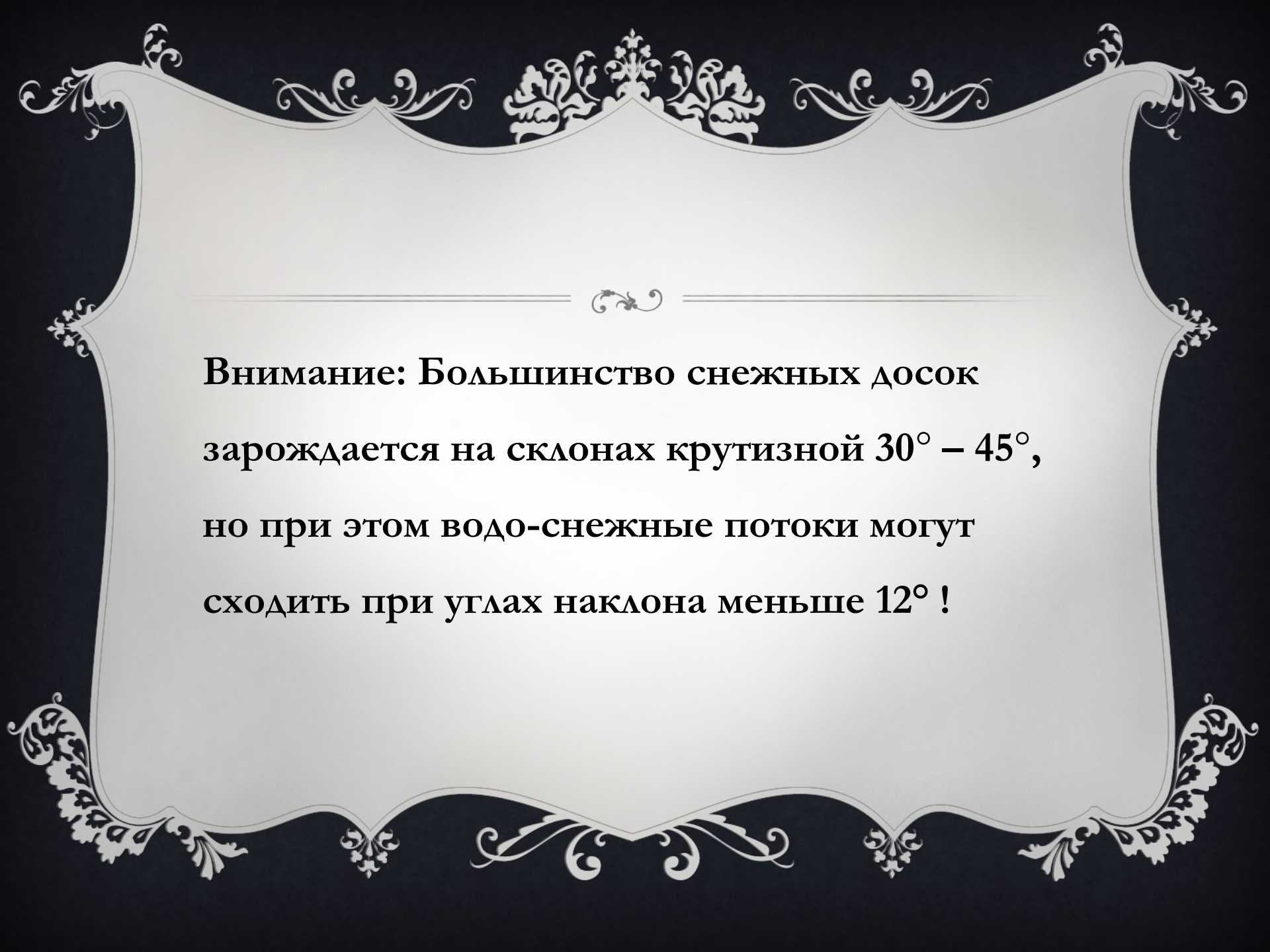


## ЛАВИНЫ ИЗ СНЕЖНОЙ ДОСКИ (ЛАВИНА ОТ ЛИНИИ)

Сход снежных досок происходит, когда один или более слоев, обладающих определенным внутренним сцеплением, отрываются блоками от снежных пластов по образовавшейся в снеге линейной трещине.







**Внимание: Большинство снежных досок  
зарождается на склонах крутизной  $30^\circ - 45^\circ$ ,  
но при этом водо-снежные потоки могут  
сходить при углах наклона меньше  $12^\circ$  !**

## ЛАВИНА, ВЫЗВАННАЯ ОБРУШЕНИЕМ КАРНИЗОВ

Карнизы образуются, когда переносимый ветром снег оседает горизонтально на острых выступах рельефа, таких как вершины гребней и стенки ущелий.





## *ПРИЗНАКИ ЛАВИННОЙ ОПАСНОСТИ*

1. Высота старого снега;
2. Состояние подстилающей поверхности;
3. На поверхности ледников создаются исключительно благоприятные условия для отрыва лавин;
4. Высота свежевывпавшего снега;
5. Вид свежевывпавшего снега;



6. Интенсивность снегопадов ;

7. Оседание снега;

8. Ветер со скоростью 7 – 8 метров в секунду;

9. Температура воздуха;

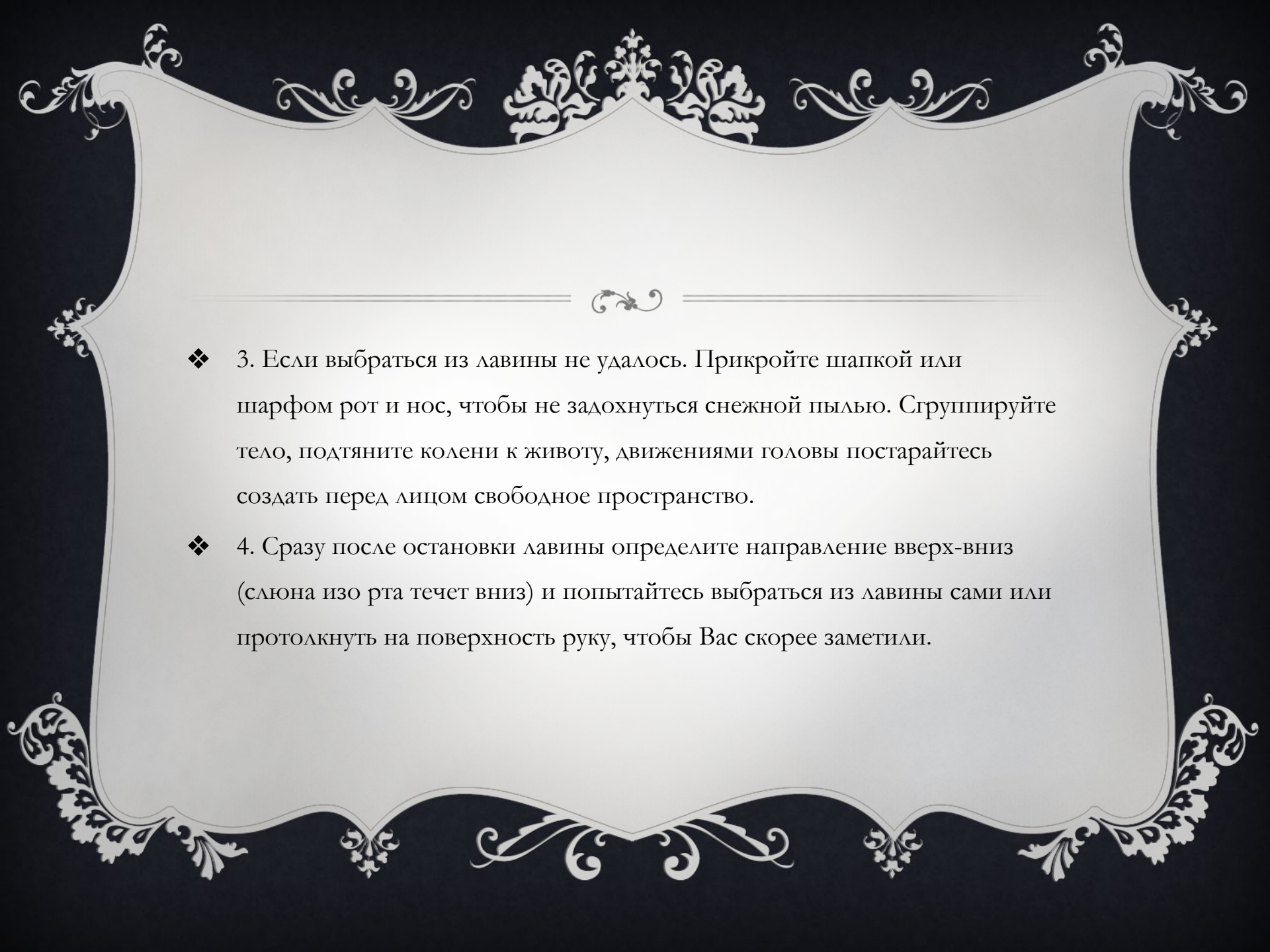
Также причиной схода лавин могут стать: животные, громкий звук или выстрел и человек.



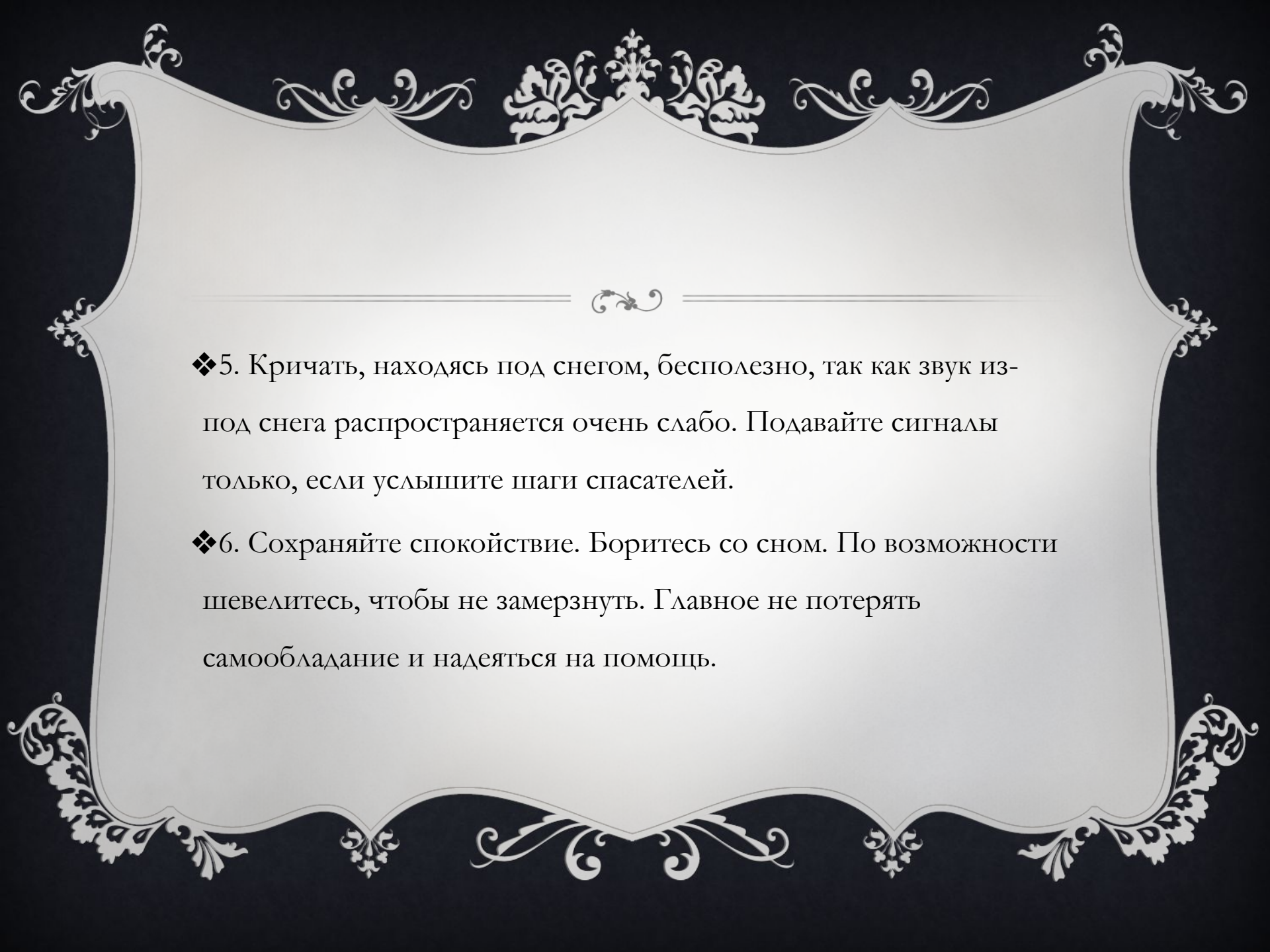
# В СЛУЧАЕ СХОДА ЛАВИН!

- ❖ 1. Если Вы попали в лавину, немедленно освободитесь от рюкзака, лыж, палок, ледоруба, так как они способствуют затягиванию в снежный поток и сковывают Ваши действия.
- ❖ 2. Энергичными движениями попытайтесь выбраться к краю лавины, постарайтесь остаться на поверхности или зацепиться за дерево. Куст, выступ скал.



- 
- 
- ❖ 3. Если выбраться из лавины не удалось. Прикройте шапкой или шарфом рот и нос, чтобы не задохнуться снежной пылью. Сгруппируйте тело, подтяните колени к животу, движениями головы постарайтесь создать перед лицом свободное пространство.
  - ❖ 4. Сразу после остановки лавины определите направление вверх-вниз (слюна изо рта течет вниз) и попытайтесь выбраться из лавины сами или протолкнуть на поверхность руку, чтобы Вас скорее заметили.





❖ 5. Кричать, находясь под снегом, бесполезно, так как звук из-под снега распространяется очень слабо. Подавайте сигналы только, если услышите шаги спасателей.

❖ 6. Сохраняйте спокойствие. Боритесь со сном. По возможности шевелитесь, чтобы не замерзнуть. Главное не потерять самообладание и надеяться на помощь.

## ЕСЛИ ВАШ СПУТНИК ПОПАЛ В ЛАВИНУ!

- ❖ 1. Постарайтесь проследить путь его движения в лавине. После ее остановки, если нет опасности повторного схода лавин, начинайте искать товарища вниз от того места, где Вы видели его в последний раз. Как правило, пострадавший лежит между точкой исчезновения и местом нахождения самых легких предметов его снаряжения.



2. Обнаружив пострадавшего, в первую очередь освободите от снега его Голову и грудную клетку, очистите дыхательные пути, а за тем окажите ему первую до врачебную медицинскую помощь.



3. Если в течении получаса своими силами найти пострадавшего не удалось, необходимо вызвать спасательный отряд.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!