



СНЕЖНЫЕ ЛАВИНЫ

Выполнила: Князькина Наталья

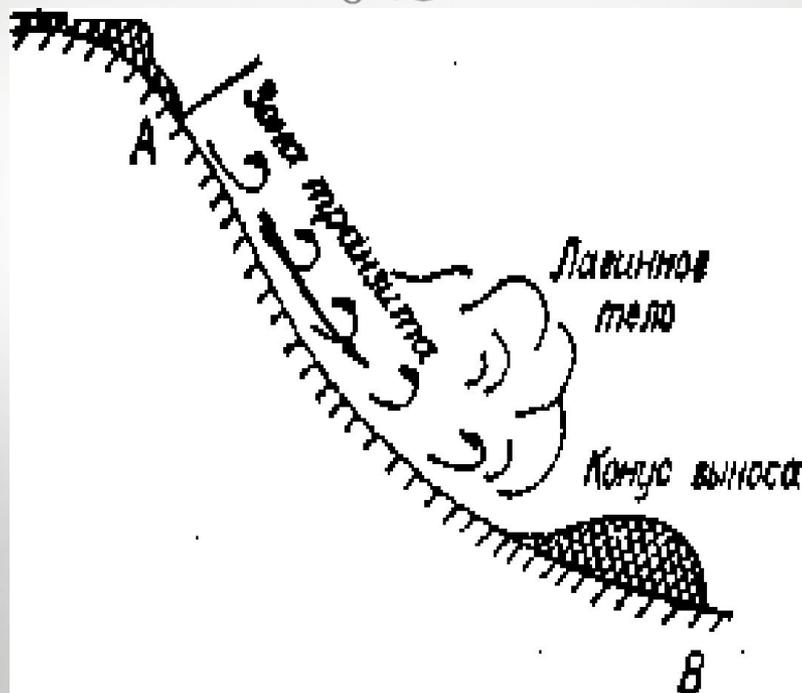
Группа: А-23

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)

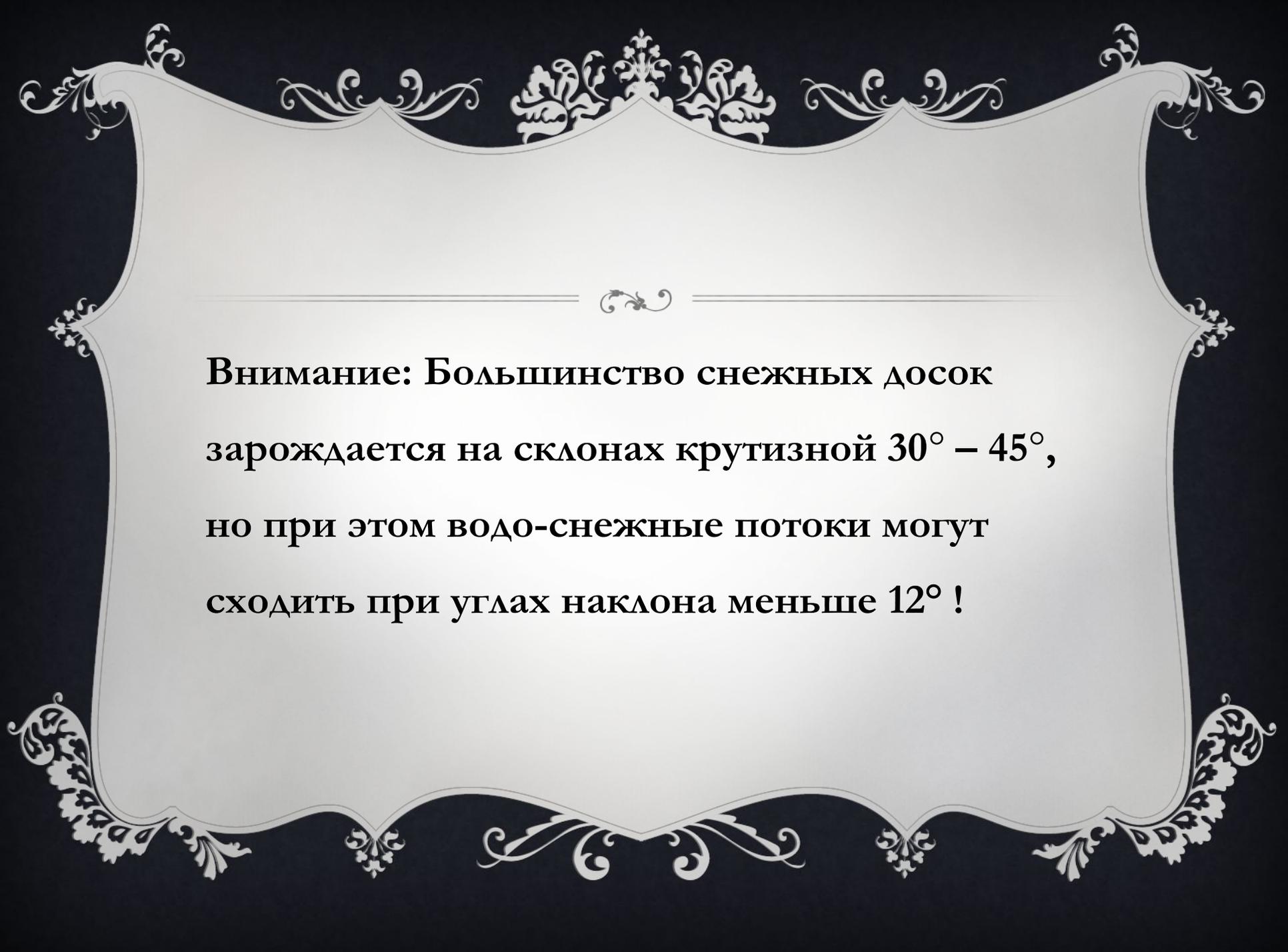
Издали, кажется, что лавина начинается из одной точки и, двигаясь по склону, развертывается веером в треугольник.



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° !**

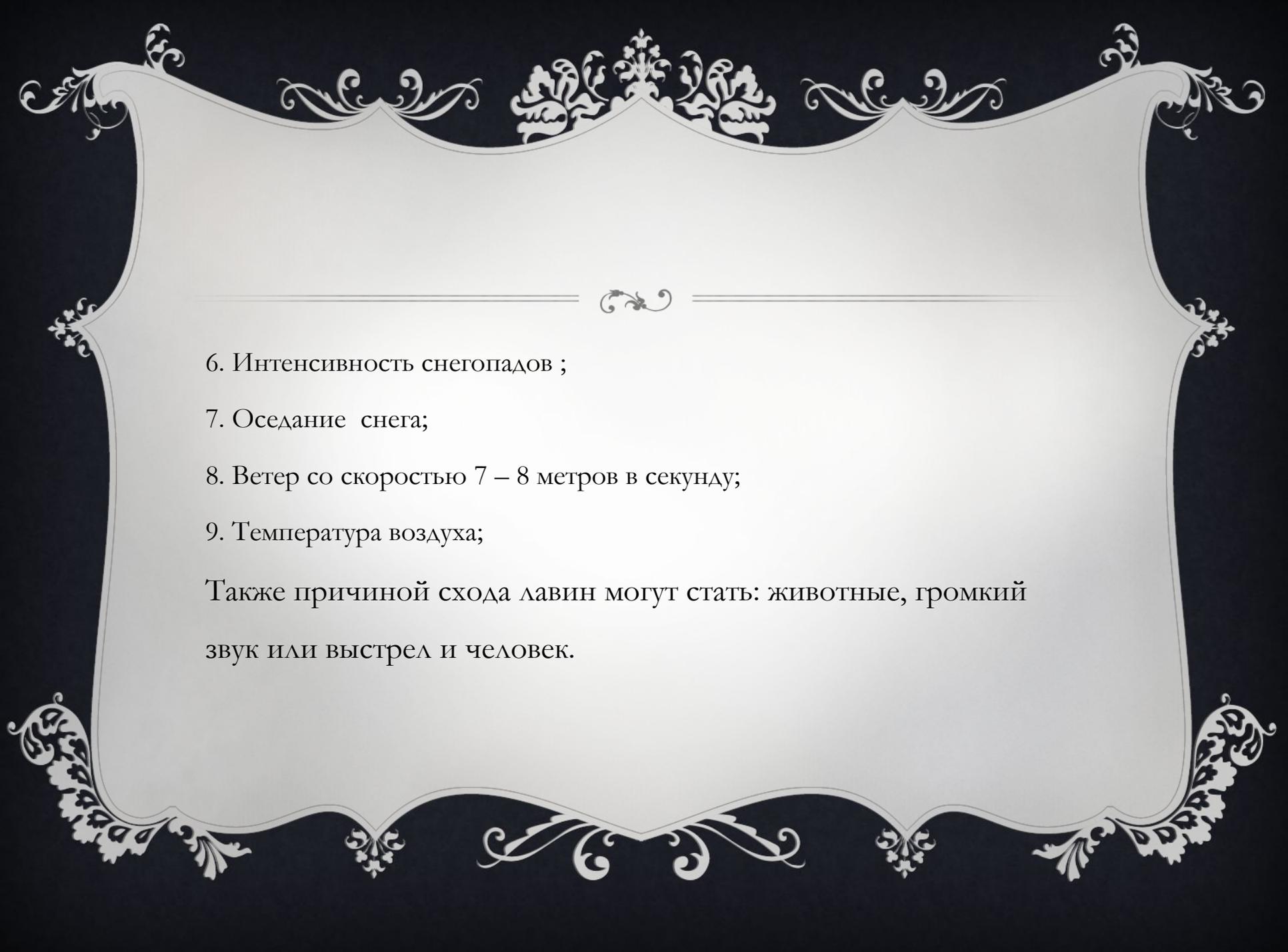
ЛАВИНА, ВЫЗВАННАЯ ОБРУШЕНИЕМ КАРНИЗОВ

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;

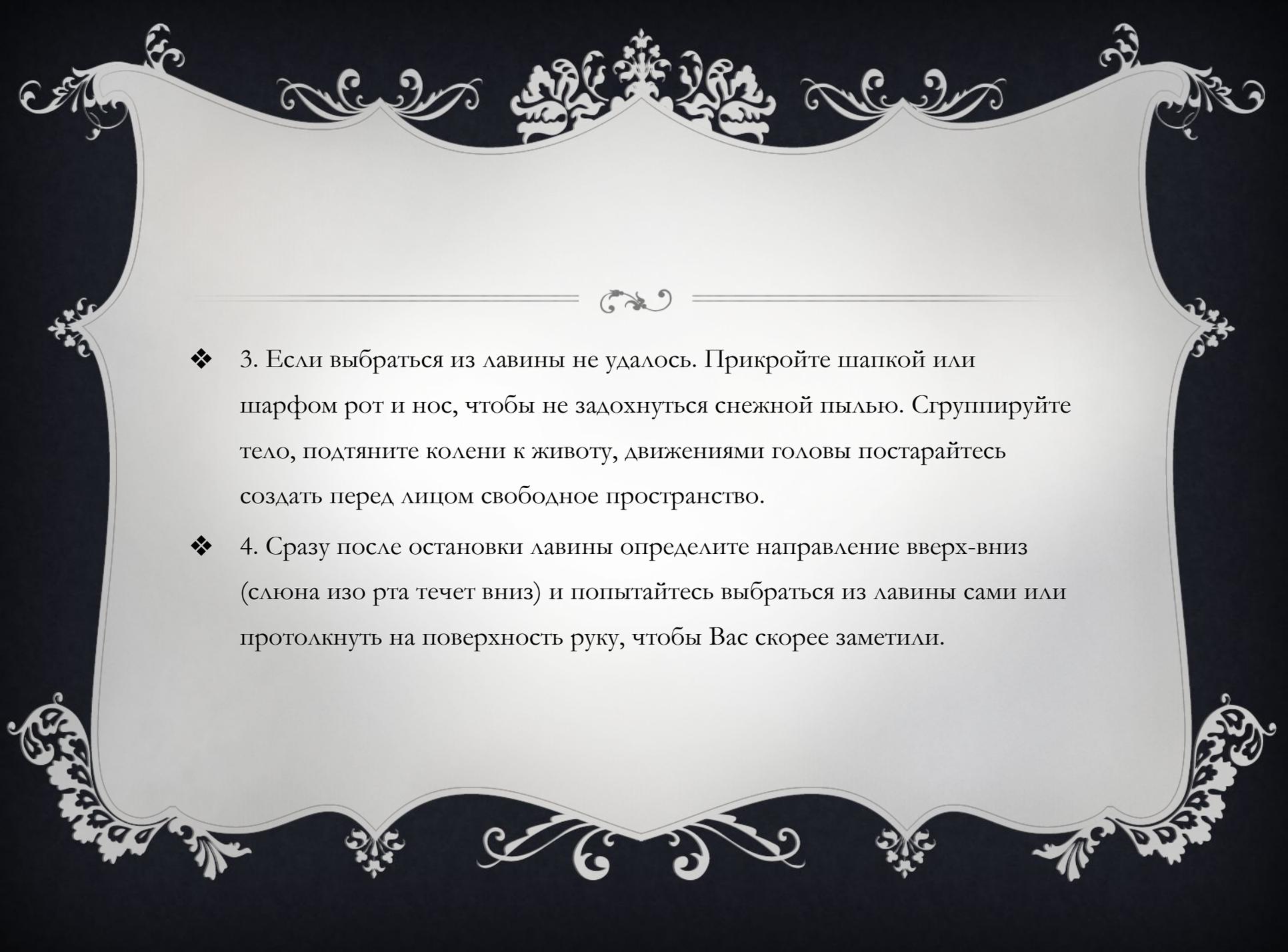
9. Температура воздуха;

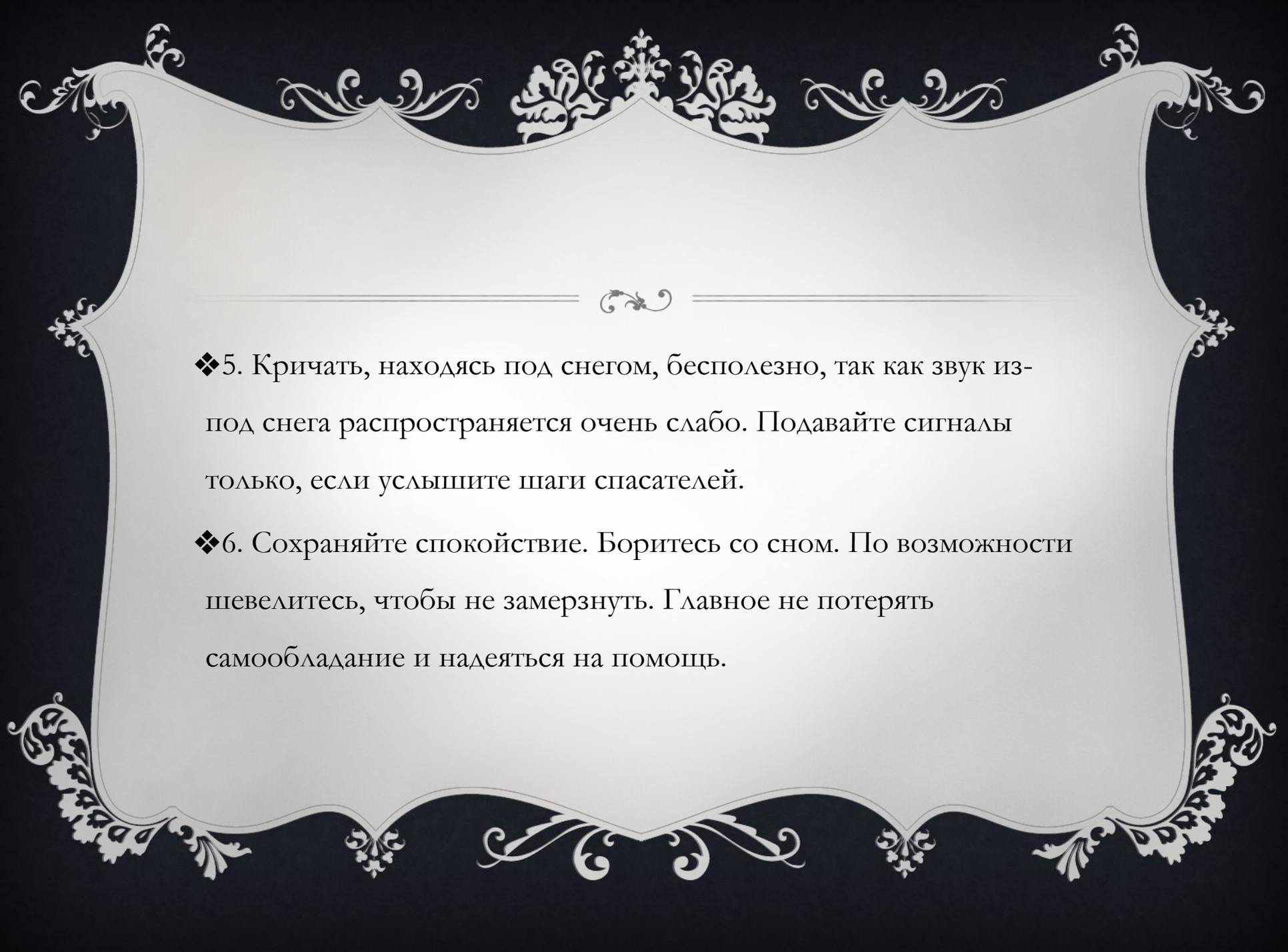
Также причиной схода лавин могут стать: животные, громкий звук или выстрел и человек.

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!