

МБОУ «Козьминская средняя школа»
Ленский район Архангельская область



Значение носа для человека

Учитель биологии Денисова Г.А.

*



Нос — часть лица
у человека



Вдыхаемый воздух
направляется
вверх, где
расположены
рецепторы органа
обоняния.



Насчитывают до 400 тысяч
различных запахов,
воспринимаемых человеком.



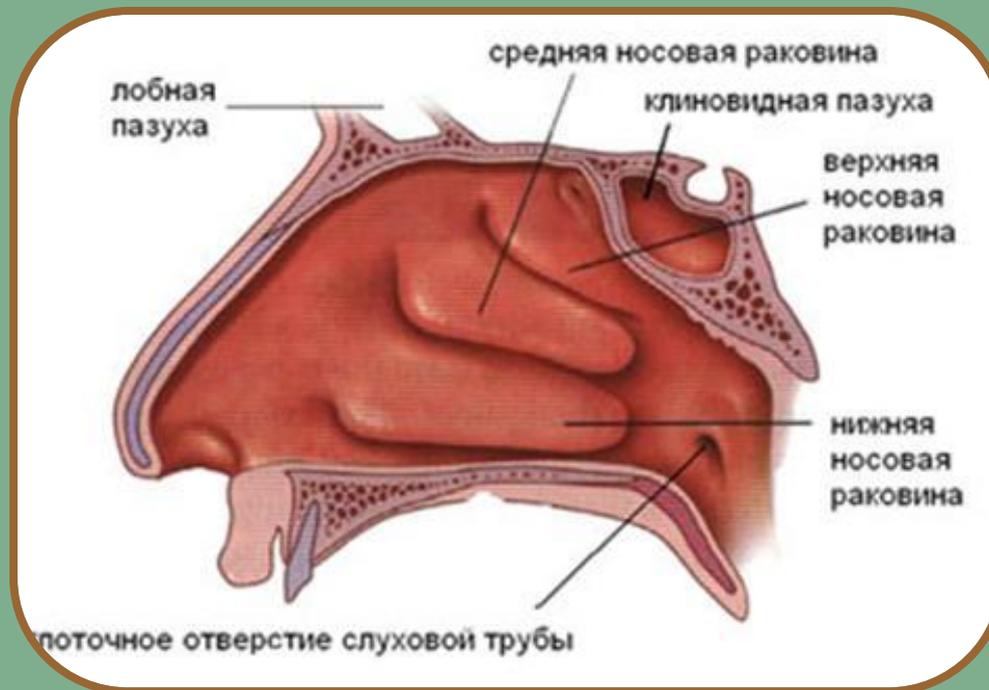
Кровеносные
сосуды
слизистой оболочки
носа,
отдавая тепло,
быстро нагревают
воздух
в холодное
время года.



Кровеносные
сосуды
слизистой оболочки
носа,
забирают тепло,
быстро охлаждают
воздух
в теплое время года.



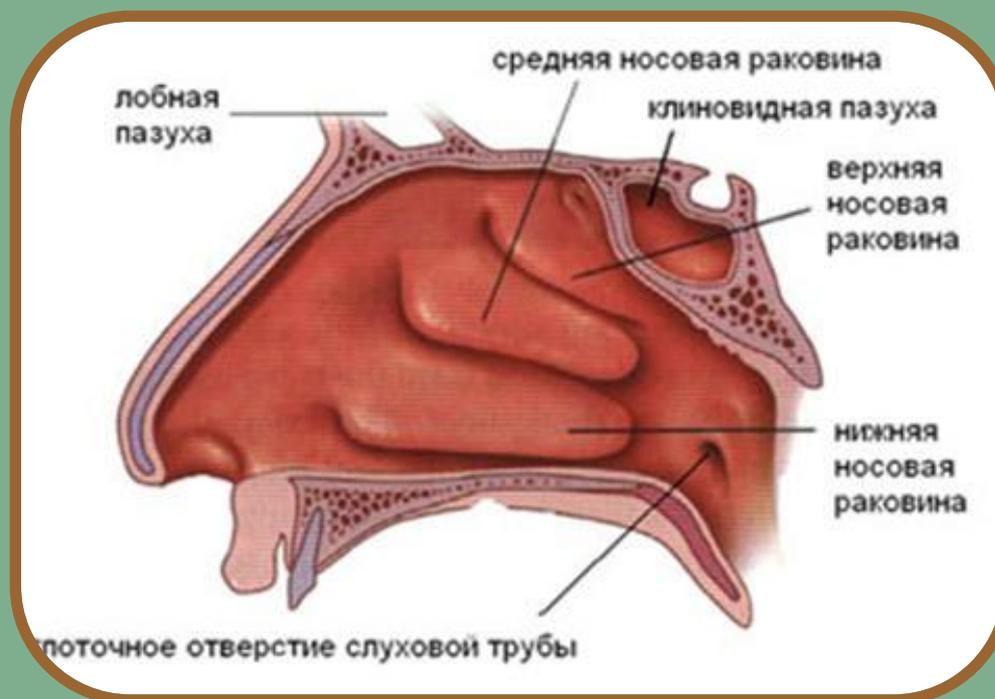
В полости носа на 1 см^2
слизистой оболочки находится
около 150 желез.



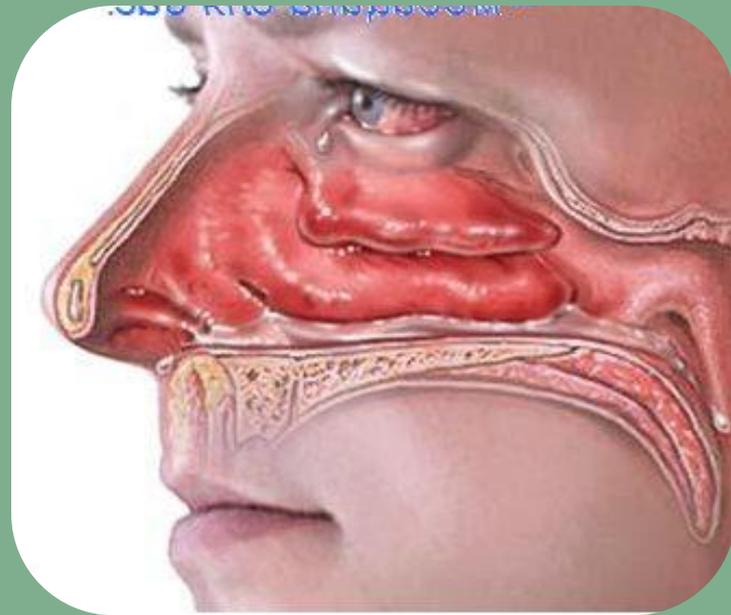
Носовая слизь
увлажняет сухой воздух



Бактерии, попавшие вместе с воздухом, обезвреживаются клетками носовой слизи.



Клетки
с ресничками
удаляют из
дыхательных
путей пыль.



Если бы реснички не удаляли из
дыхательных путей пыль,
то за 70 лет в лёгких её скопилось
бы около 5 кг.



Ученые
проделали
ОПЫТ
с
кроликами.



Взяли двух кроликов. Одному из них ввели в носовую полость трубочки, чтобы воздух проходил, не соприкасаясь со стенками носовой полости. Через несколько дней кролик умер, а другой, дышащий нормально, остался жив. Объясните, почему?



- пылесос
- холодильник
- увлажнитель
- обогреватель

Нос

микробы)

запах



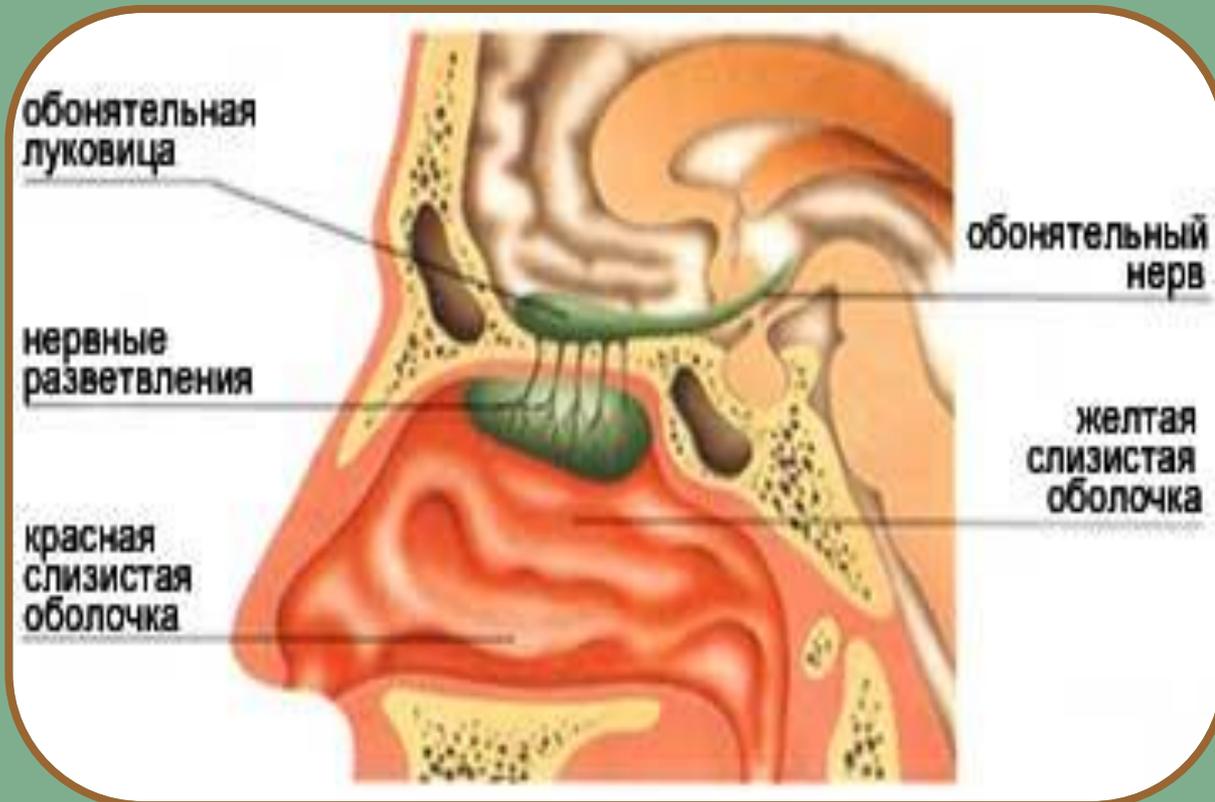


Чихание -
защитная
реакция





Какие гигиенические правила
чихания вы знаете?



Что бы не заболеть
дышите носом!

