

# ГИГИЕНА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Урок обобщения и систематизации  
материала в 8 классе по теме  
«Органы дыхания»

# ОБЩАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОСНОВНЫМ КЛАССАМ БОЛЕЗНЕЙ ( НА 1000 ЧЕЛ.) 2007 ГОД

Основные классы болезней	Дети до 14 лет	Подростки(15-17 )
Болезни нервной системы	52,9	48,2
Болезни органов кровообращения	7,4	19,0
Болезни органов дыхания	984,0	474,1
Болезни органов пищеварения	107,6	108,9
Болезни кожи	68,7	44,2

# ФАКТОРЫ, ОТРИЦАТЕЛЬНО ВЛИЯЮЩИЕ НА ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ

Факторы	Заболевания
Загрязнение атмосферы	Бронхиальная астма, аллергический ринит.
Табакокурение	Бронхит, пневмония, туберкулез, рак легких.
Инфекционные болезни	Пневмония, туберкулез (бактерии). Грипп, корь, коклюш (вирусы)

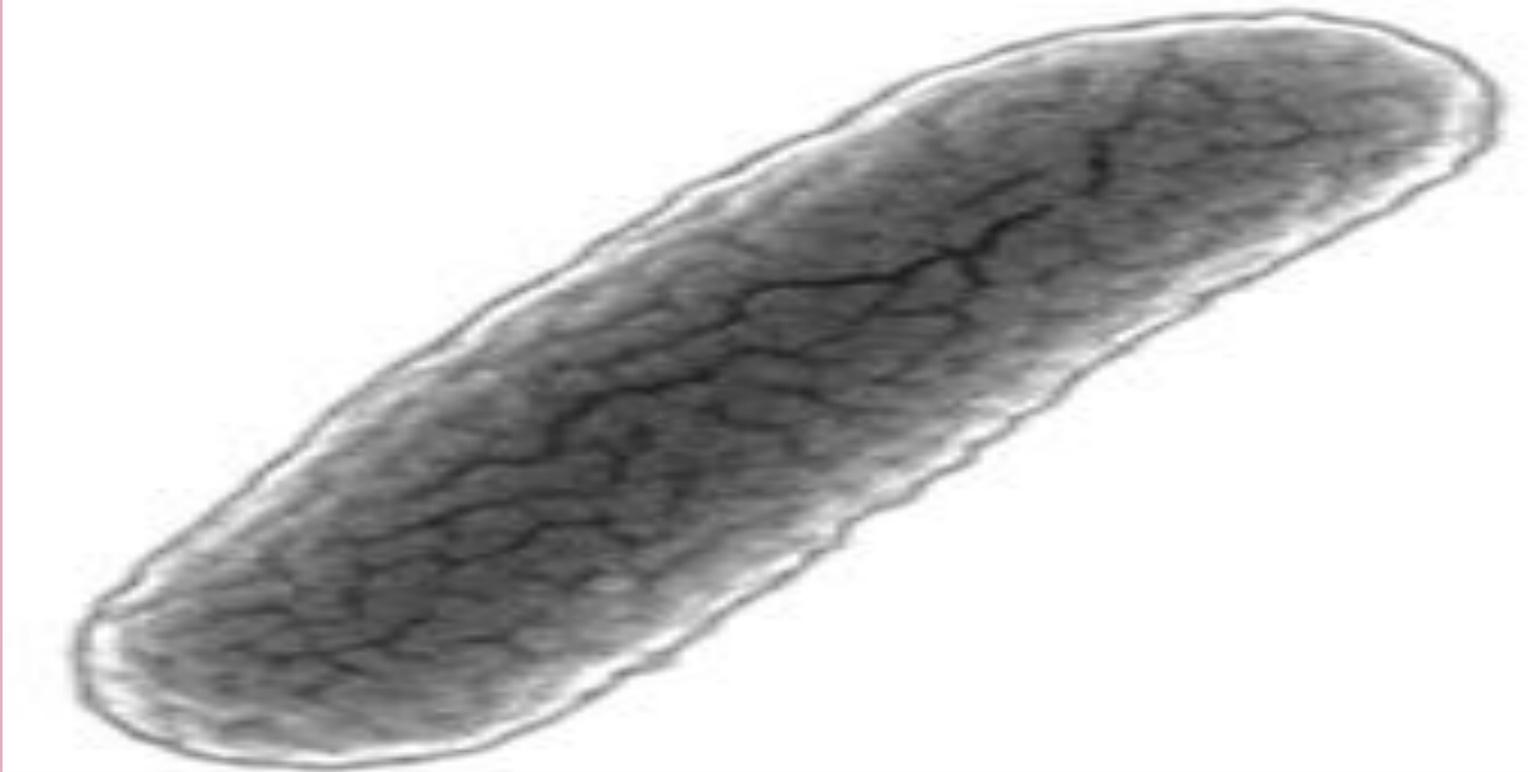
Чистый воздух - хорошо,  
Значит нам дышать легко!



ЯД, КОТОРЫЙ ДЕЙСТВУЕТ НЕ  
СРАЗУ, НЕ СТАНОВИТСЯ  
МЕНЕЕ ОПАСНЫМ  
Г. ЛЕССИНГ.



# ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА- ТУБЕРКУЛЕЗНАЯ ПАЛОЧКА.



# ГРИПП- ВОЗДУШНО- КАПЕЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ



# ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ

ЖЕЛ-ЭТО НАИБОЛЬШИЙ  
ОБЪЕМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ  
ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ  
ВЫДОХНУТЬ ПОСЛЕ САМОГО  
ГЛУБОКОГО ВДОХА

- Только одно дерево за лето поглощает 44 кг пыли;
- В одном кубическом метре воздуха содержится до 30 тыс.микробов;
- В дыме папиросы содержится до 20 ядовитых веществ, в т.ч. никотин, аммиак, синильная кислота, угарный газ и др.;
- С курением связано до90% смертности рака легких, 75% от бронхита и 25% от ишемической болезни сердца.

