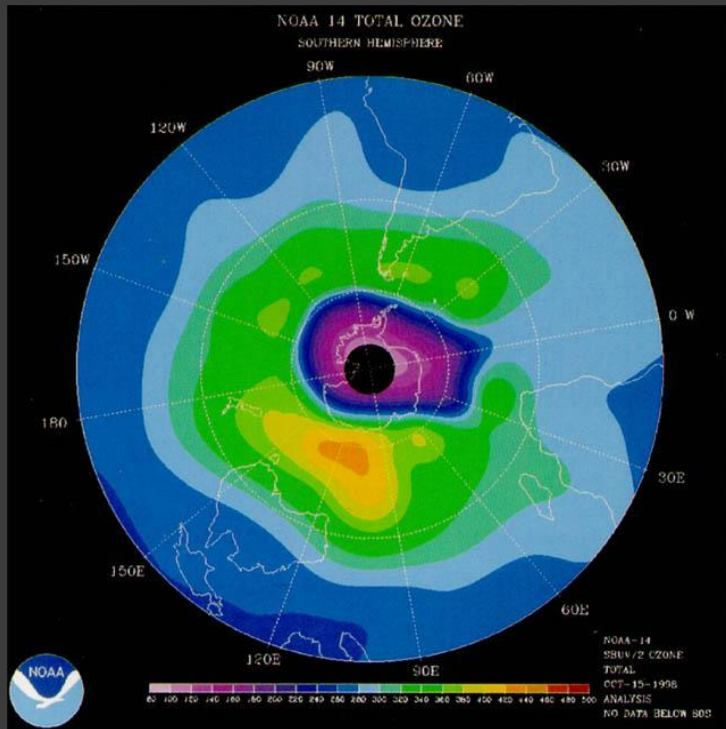
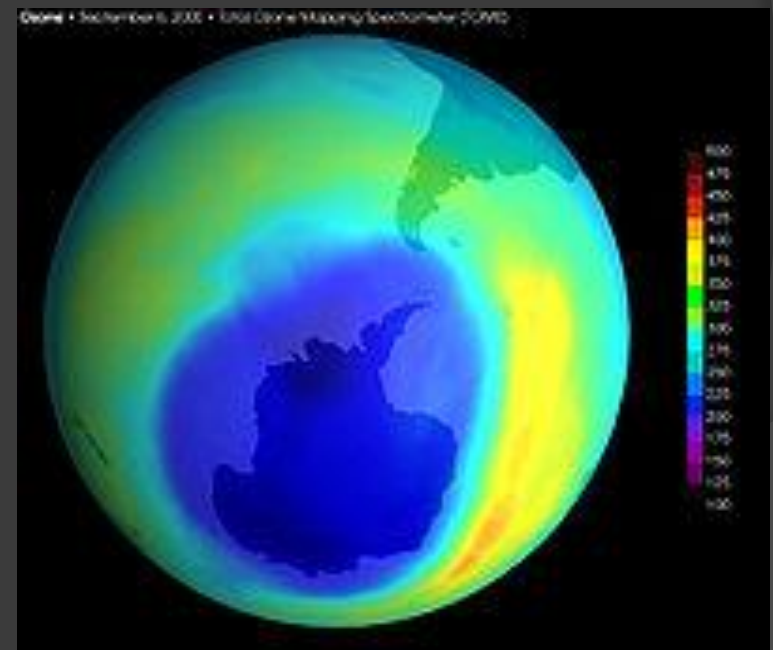


# ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ

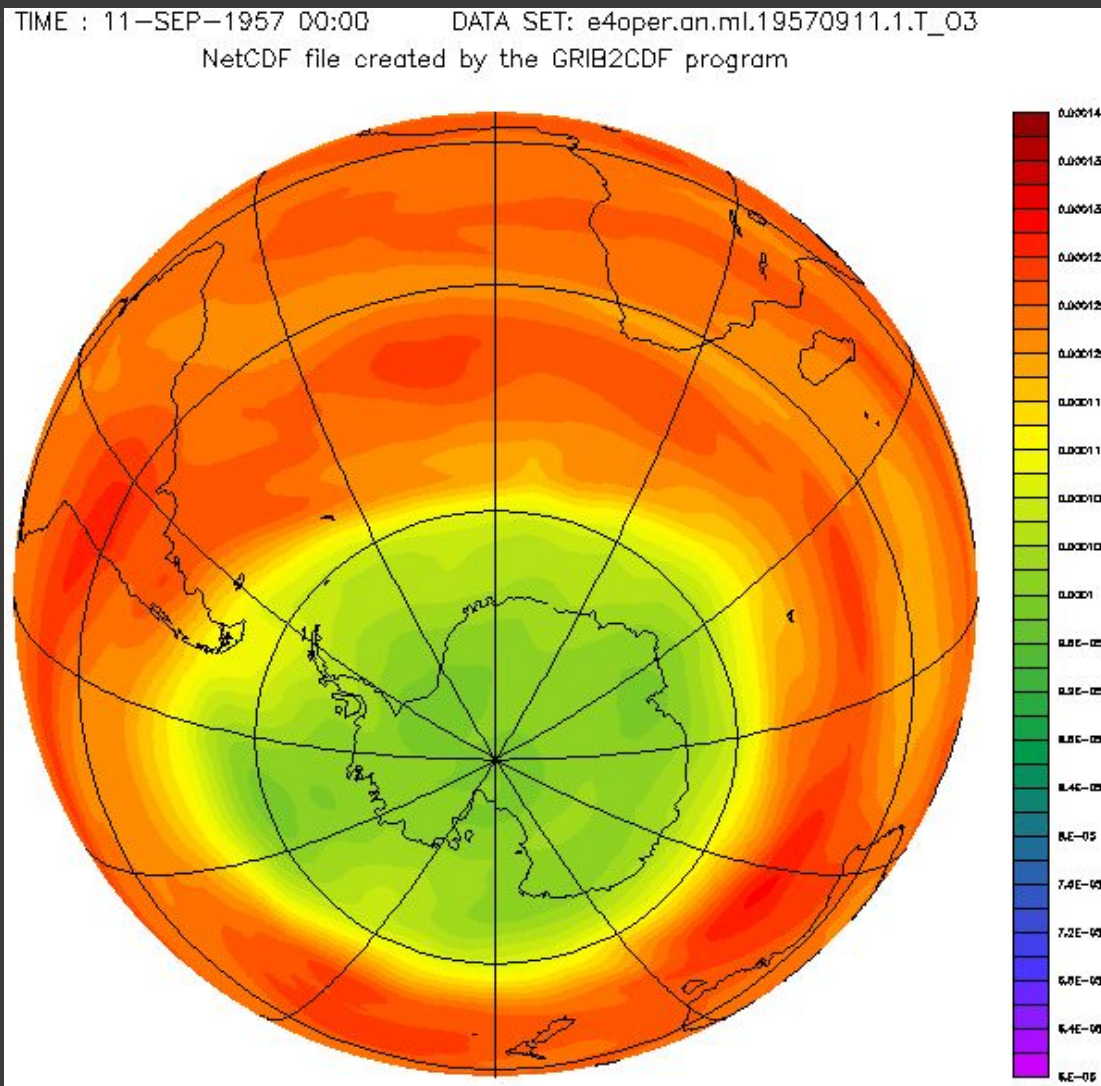
# Озоновая дыра над Антарктидой.



*Изображение  
антарктической озоновой  
дыры, сентябрь 2000*



# Антарктическая озоновая дыра в сентябре, с 1957 года по 2001





**Озоновая дыра над странами балтийского региона**

Озоновый слой в атмосфере Земли предохраняет нас от вредоносного воздействия ультрафиолетового излучения Солнца. Озон уничтожается некоторыми химическими веществами, содержащимися в аэрозолях, холодильных установках и упаковочных материалах. В ряде мест озоновый слой изрядно истончился. Поэтому многие страны прекратили производство и применение таких веществ.



Недавно над Эстонией и странами балтийского региона была обнаружена огромная озоновая дыра. Сейчас ситуация немного улучшилась. Тем не менее в этом регионе предполагается возникновение новых дыр.



# КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ



Любая дождевая вода обладает очень слабой степенью кислотности.

Однако при сгорании продуктов переработки природного топлива - в автомобильных двигателях, на заводах и электростанциях - выделяются химические вещества, намного увеличивающие кислотность влаги, которая содержится в атмосфере.

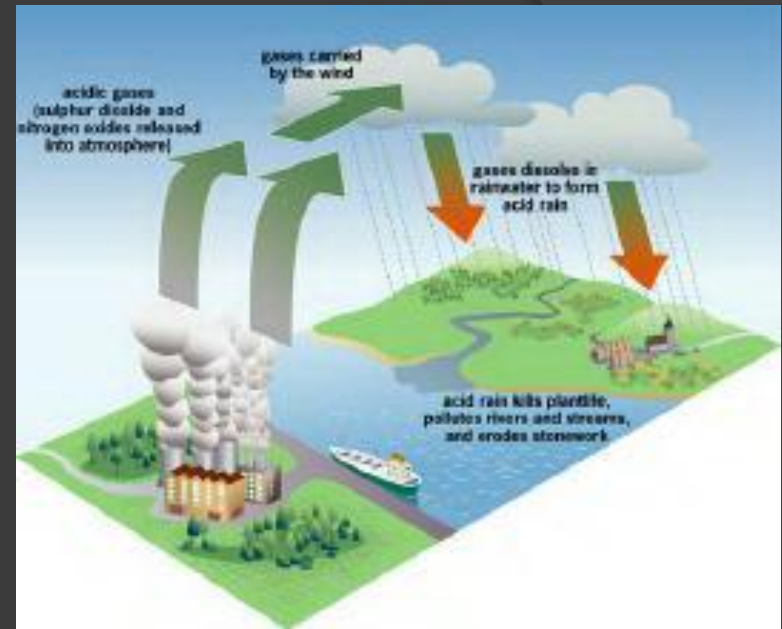
В конечном итоге эта влага выпадает на землю в виде кислотного дождя.



Кислотный дождь



За любое вторжение в природу приходится платить. Но, к сожалению, не всегда тому, кто виноват... Мы обогреваем свои дома, сжигая в топках огромное количество каменного угля, мазута и других нефтепродуктов, газа. При этом в атмосферу выбрасывается множество разных вредных веществ: угольная пыль, углекислота, соединения серы, азота, хлора.



Все вредные примеси способны соединяться с водяными парами, содержащимися в воздухе, и проливаться нам на головы в виде кислотного дождя. Попадая на землю, кислотные дожди постепенно подкисляют водоемы, почву, что приводит к гибели водных организмов, высыханию лесов, истреблению растений. У нас, в средней полосе России, кислотный дождь нет-нет да и даст о себе знать почерневшей полоской огородной зелени и осыпающимися до срока листьями березовой рощи.



В роли «химической лаборатории»,  
отравляющей воздух являются заводские  
трубы.

