

# Тепловой эффект

# Что такое тепловой эффект?

Тепловой эффект – выброс тепла в атмосферу и в водные ресурсы, вызванный техногенной деятельностью человека, и наряду с выбросами парниковых газов, служащий одним из факторов глобального потепления.



# Тепловое загрязнение-одна из причин изменения климата

выбросы тепла работающими АЭС, ТЭС, промышленными предприятиями и системами коммунального хозяйства



Рис. Изменение мировой температуры за последние 140 лет.

# Последствия выделения в атмосферу большого количества теплоты

Фотографии тающего ледника Pasterze в Австрии  
в 1875 году (слева) и 2004 году (справа).



www.priroda.su



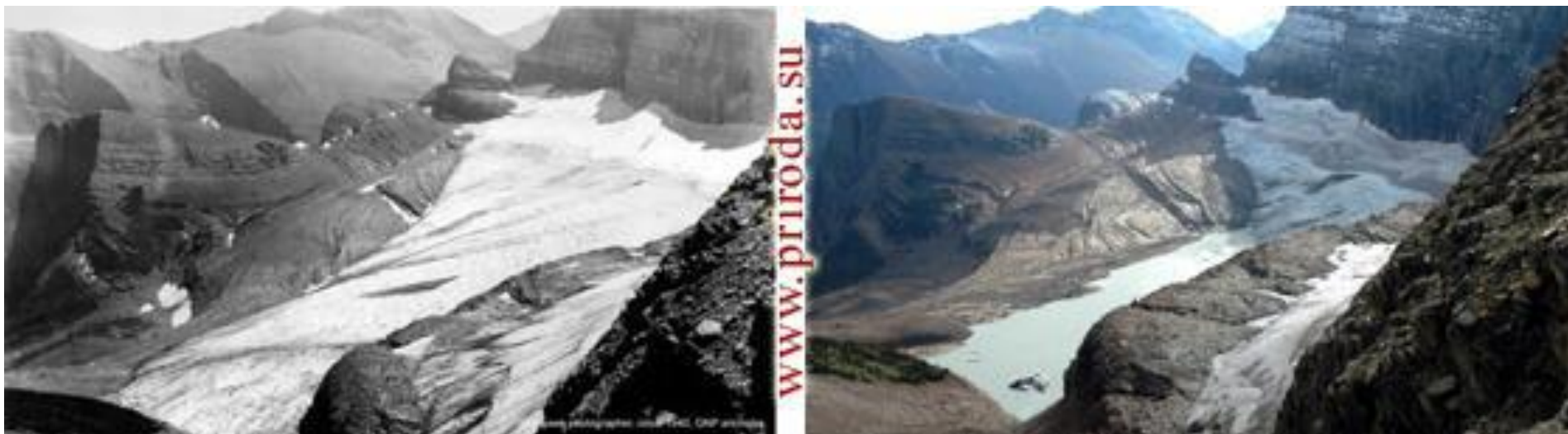
Фотографии ледника Agassiz в  
Национальном парке ледников (Канада) в  
1913 и 2005 годах.



Фотографии ледника Grinnell в  
Национальном парке ледников (Канада) в  
1938 и 2005 годах.



Тот же ледник Grinnell с другого ракурса,  
фотографии 1940 и 2004 годов.

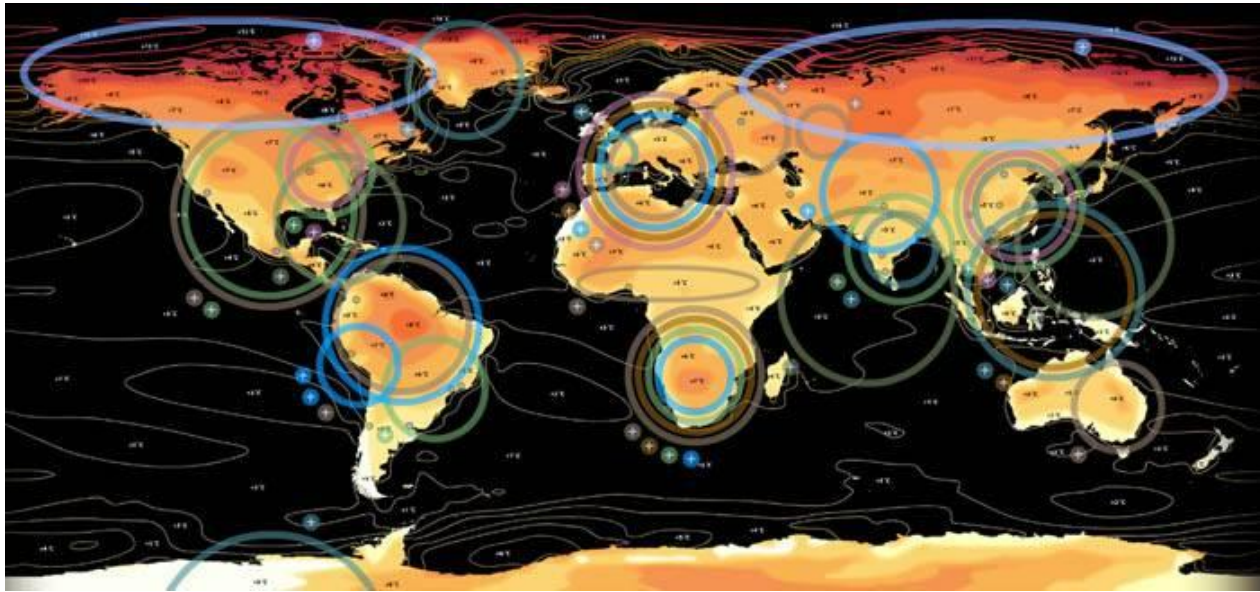




# Влияние повышения температуры атмосферы на живые организмы







July – September, 1989



August 12, 2003



August 16, 2009