

Тепловой эффект

Что такое тепловой эффект?

Тепловое 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

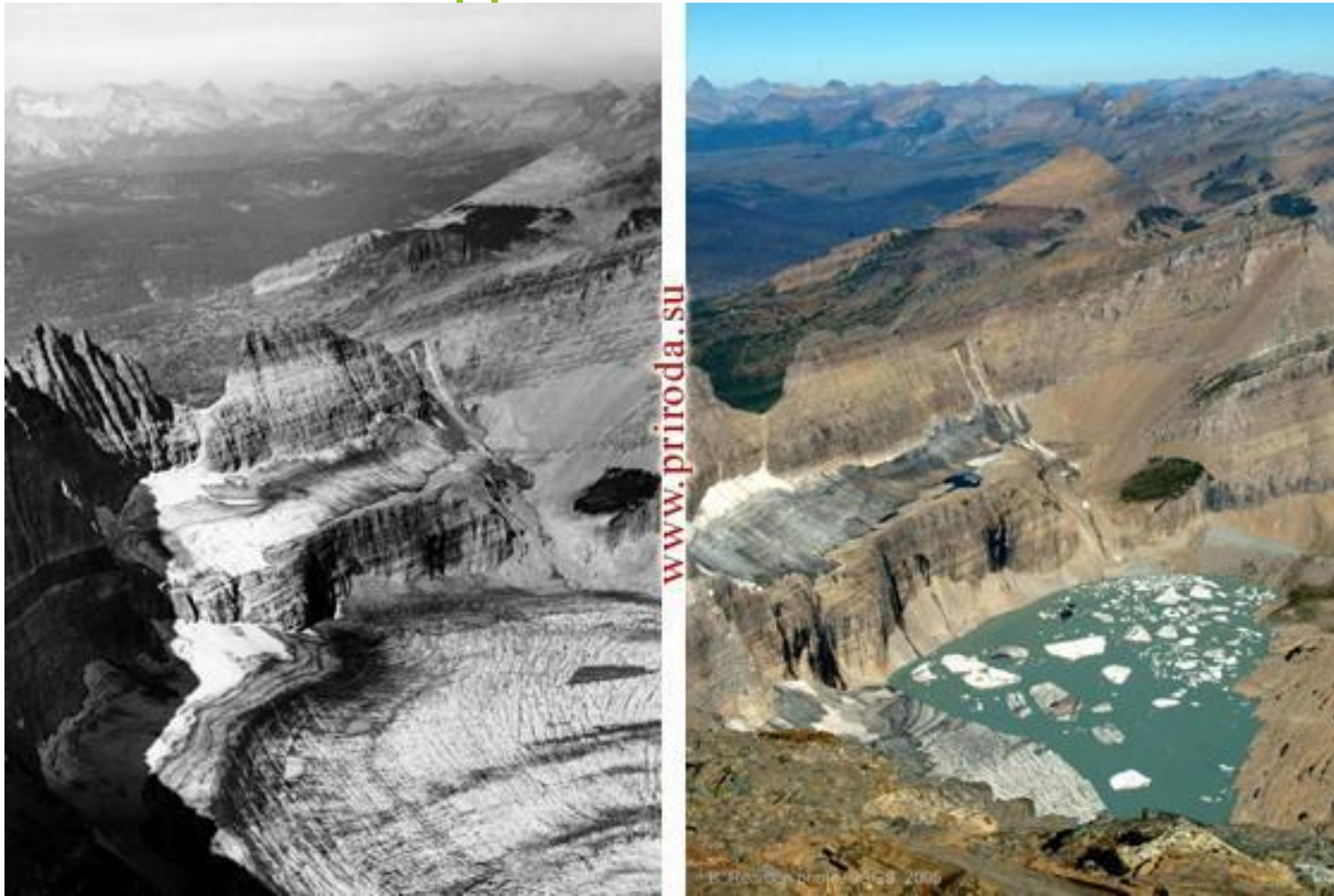
Фотографии тающего ледника Pasterze в Австрии
в 1875 году (слева) и 2004 году (справа).



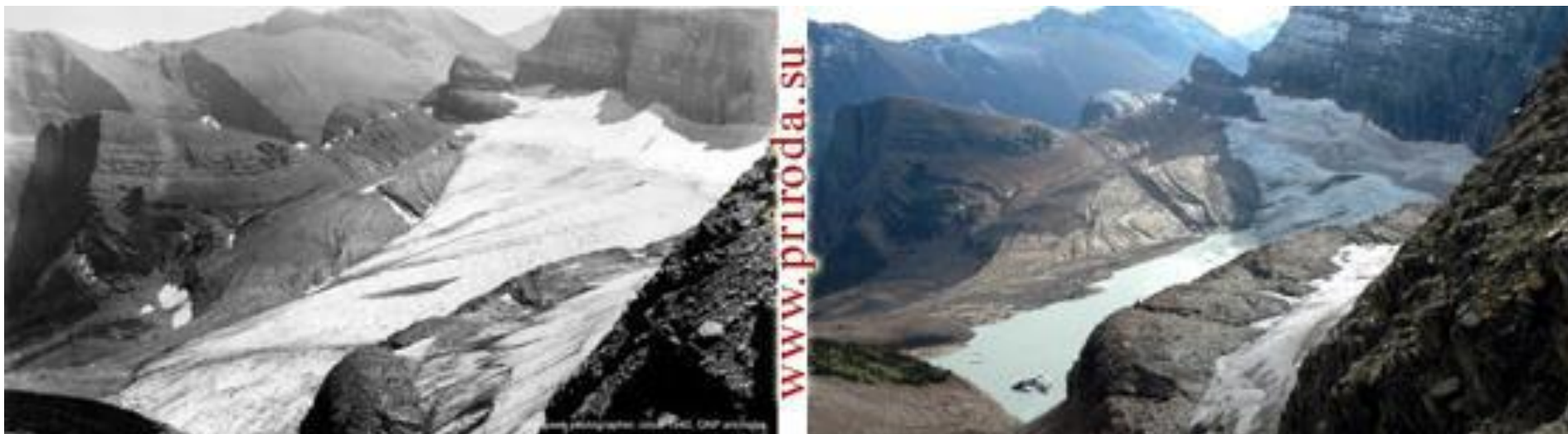
Фотографии ледника Agassiz в Национальном парке ледников (Канада) в 1913 и 2005 годах.



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

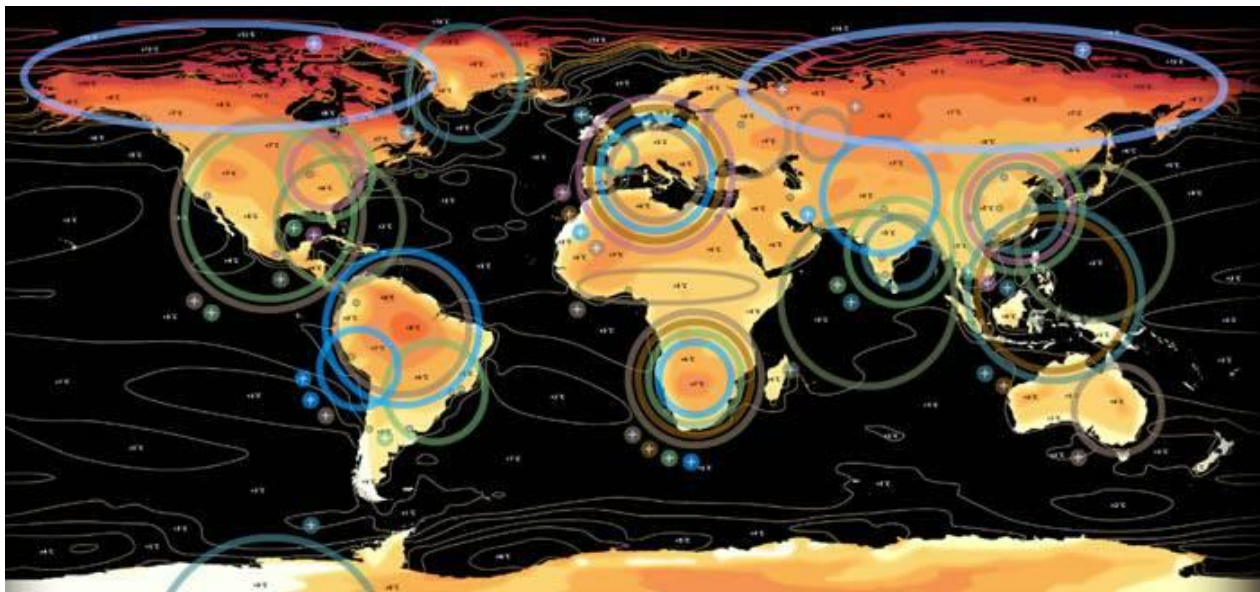


Тот же ледник Grinnell с другого ракурса,
фотографии 1940 и 2004 годов.



Влияние повышения температуры атмосферы на живые организмы





July – September, 1989



August 12, 2003



August 16, 2009