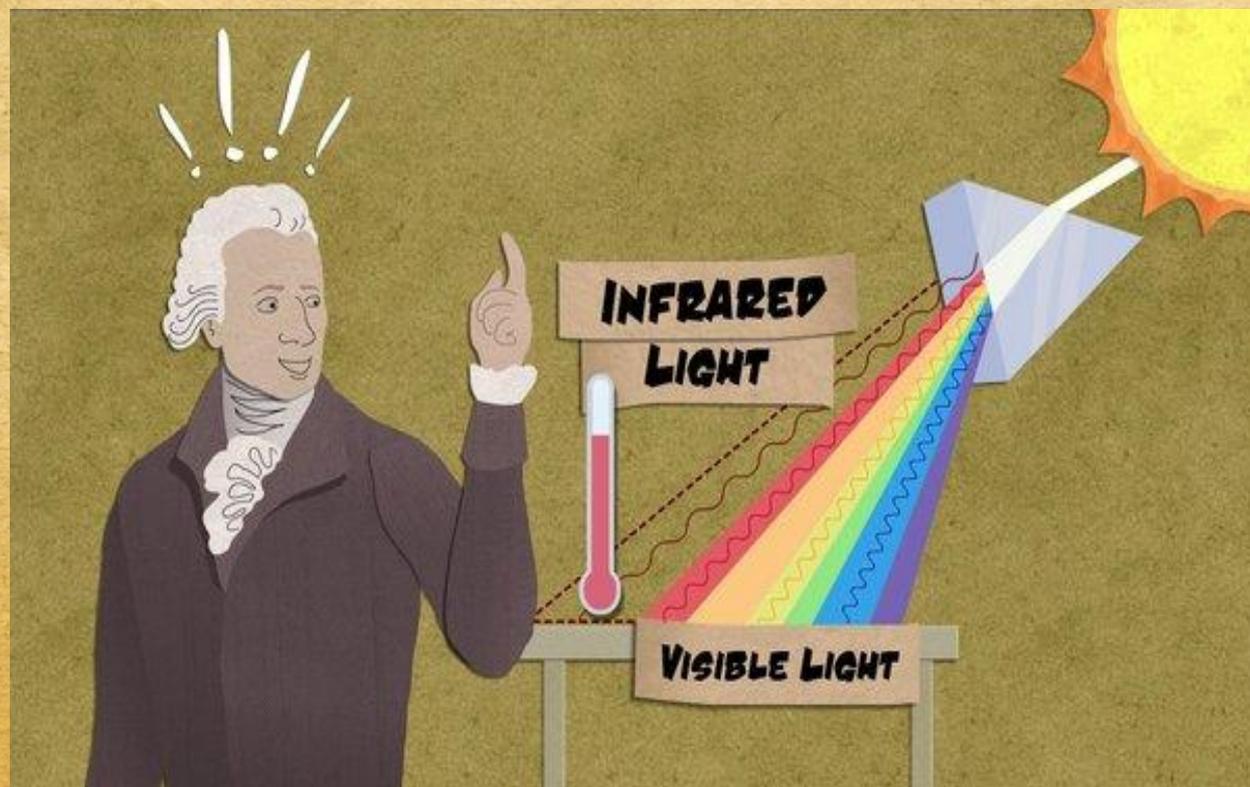


Инфракрасная лампа



Инфракрасное излучение было открыто в 1800 году английским астрономом У. Гершелем. Занимаясь исследованием Солнца, он искал способ уменьшения нагрева инструмента, с помощью которого велись наблюдения.

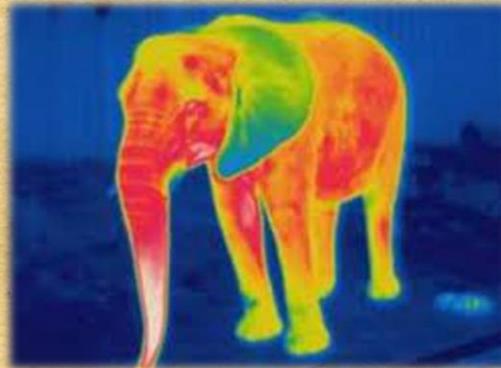
Открытие инфракрасного излучения произошло в ходе изящного эксперимента: расщепив солнечный свет призмой, Гершель поместил термометр сразу за красной полосой видимого спектра и показал, что температура повышается, а следовательно, на термометр воздействует световое излучение, не доступное человеческому взгляду.

Интересный факт: человеческий глаз не видит инфракрасное излучение.

НО! Некоторые биологические виды способны воспринимать органами зрения инфракрасное излучение



Комар



Змея



Золотая рыбка

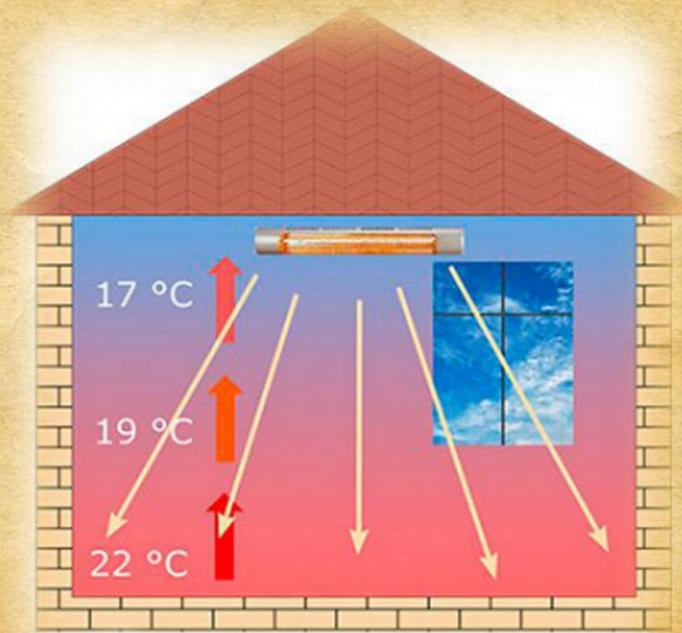


Пиранья



Инфракрасные лампы делаются на основе ламп накаливания. Однако, инфракрасные лампы работают в режиме недонакала нити. Ощущается только тепло и видимая небольшая часть светового спектра.

Инфракрасные лампы греют не воздух вокруг прибора, а поверхности объектов, на которые они направлены. Воздух греется уже от этих предметов.



Виды инфракрасных ламп



Простые стеклянные



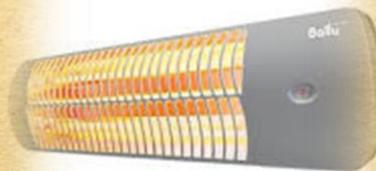
Медицинские



Керамические



Зеркальные



Промышленные



Рефлекторные

Применение инфракрасных ламп



Животноводство



Растениеводство



Обогрев жилых помещений



Авторемонт



Медицина



Спасибо за внимание.