

РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Шубина О.В.

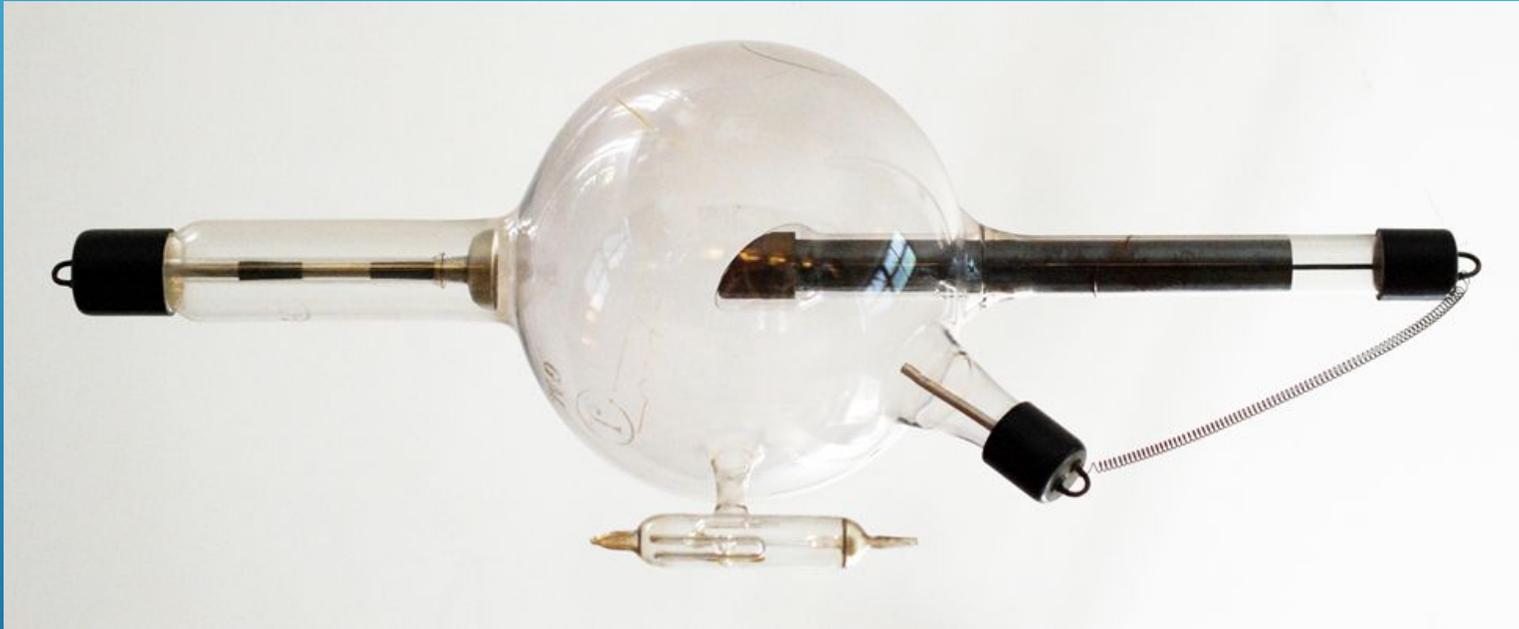
МКОУ СОШ №2 г. Орлов Кировской обл.



ВИЛЬГЕЛЬМ КОНРАД РЕНТГЕН

27 марта 1845 года —
10 февраля 1923 года

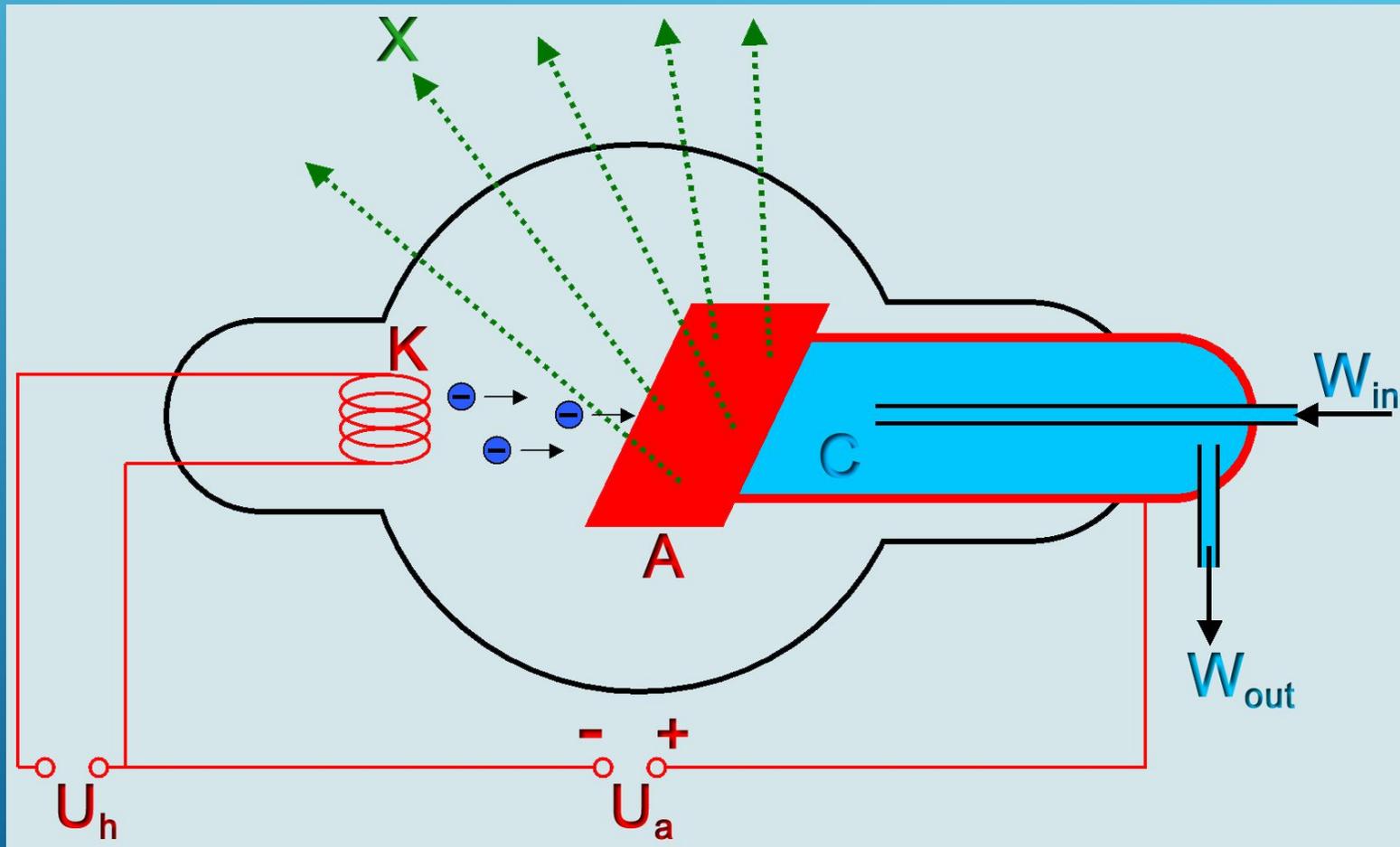
РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА



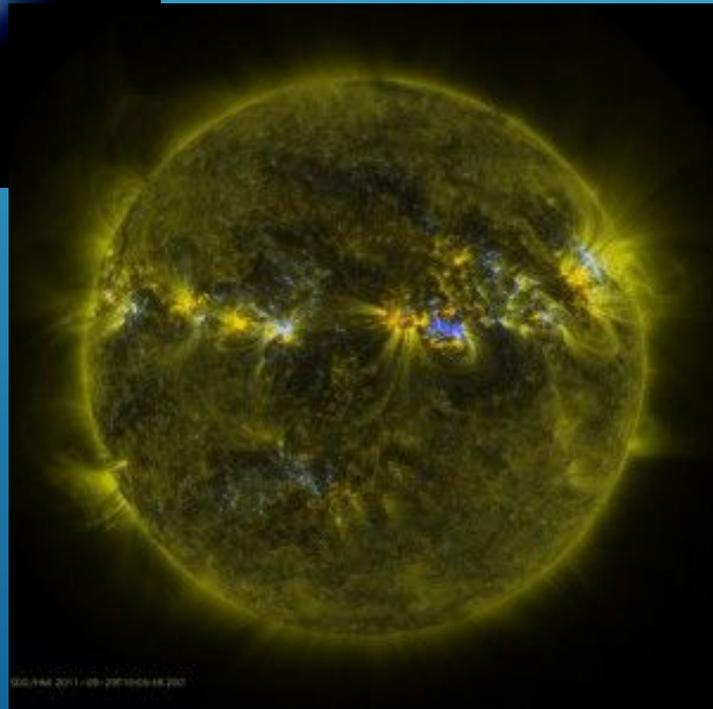
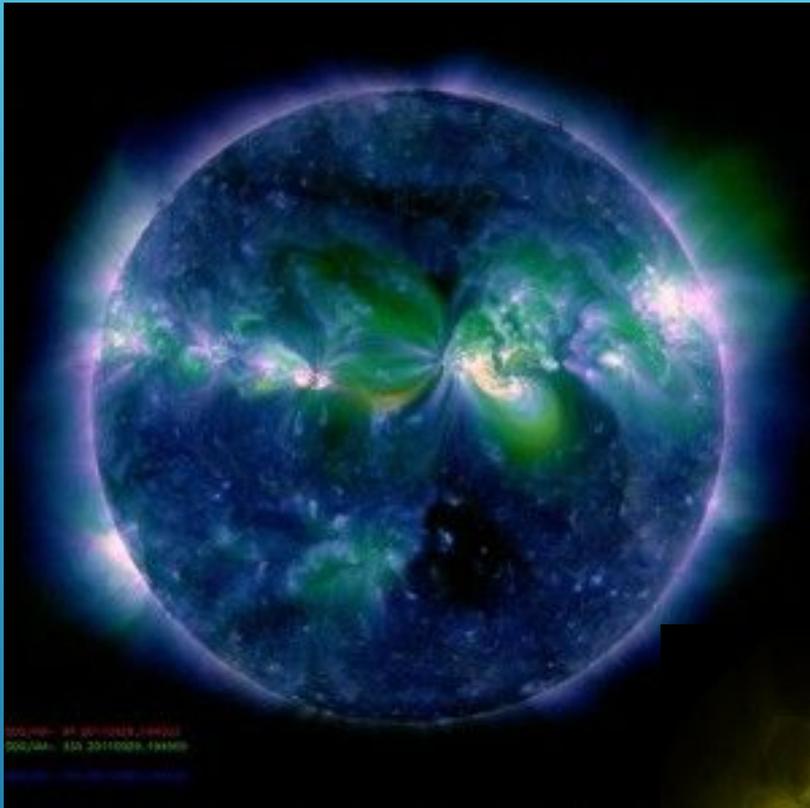
**Первый рентгеновский
снимок, 13 января 1896
года**



СХЕМА РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКИ



Рентгеновское излучение образуется в газоразрядной трубке при торможении быстрых электронов о вещество анода.

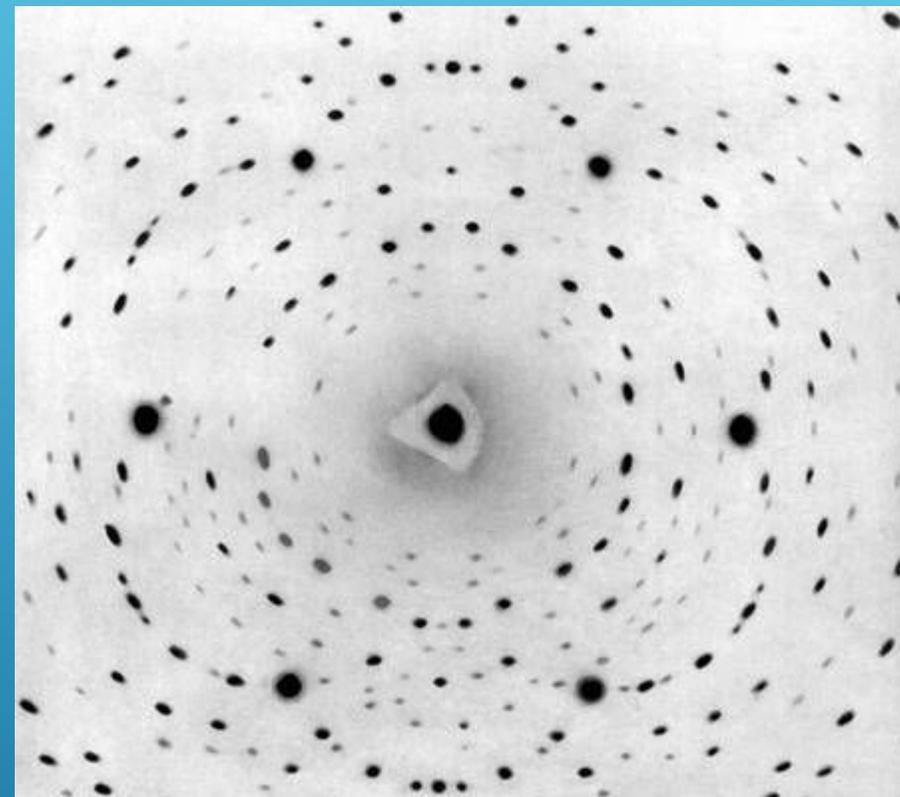


СОЛНЦЕ – ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

НАСА благодаря новой обсерватории для изучения Солнца сделали ряд потрясающих снимков нашего светила в широком диапазоне ультрафиолетовых и рентгеновских волн.

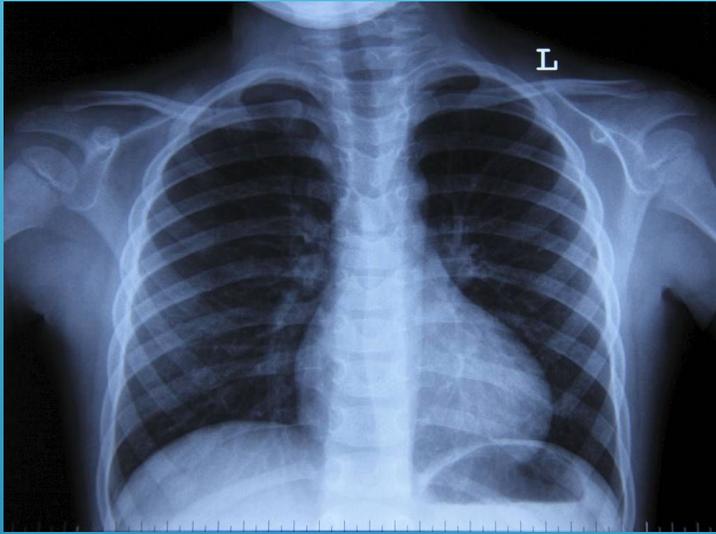
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Интерференция
- Дифракция на кристаллах
- Большая проникающая способность



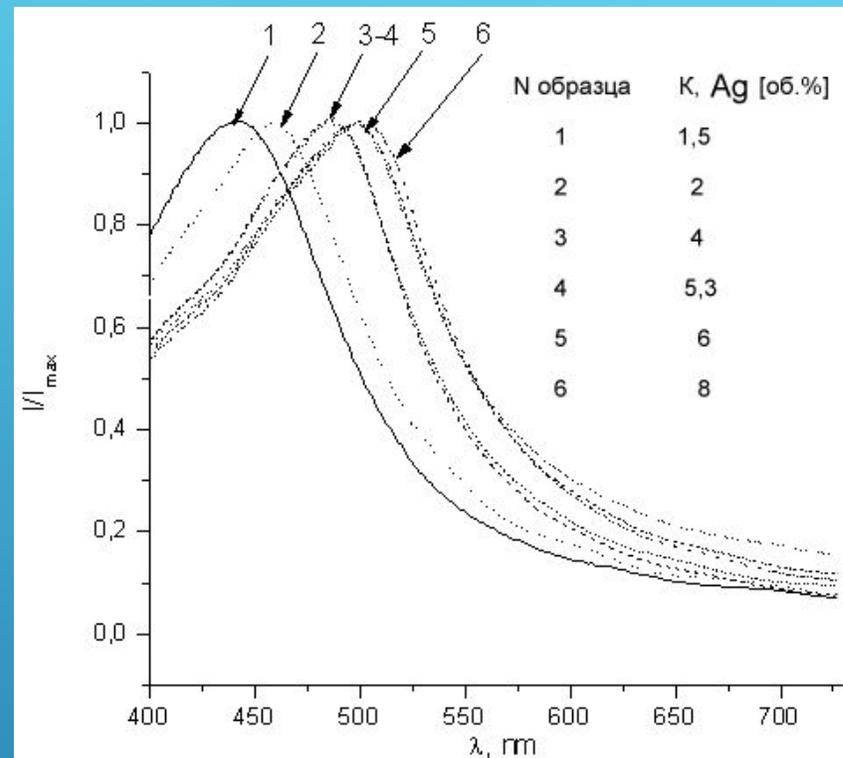


РЕНТГЕНОГРАФИЯ В МЕДИЦИНЕ





ДОСМОТР ПАССАЖИРОВ И БАГАЖА

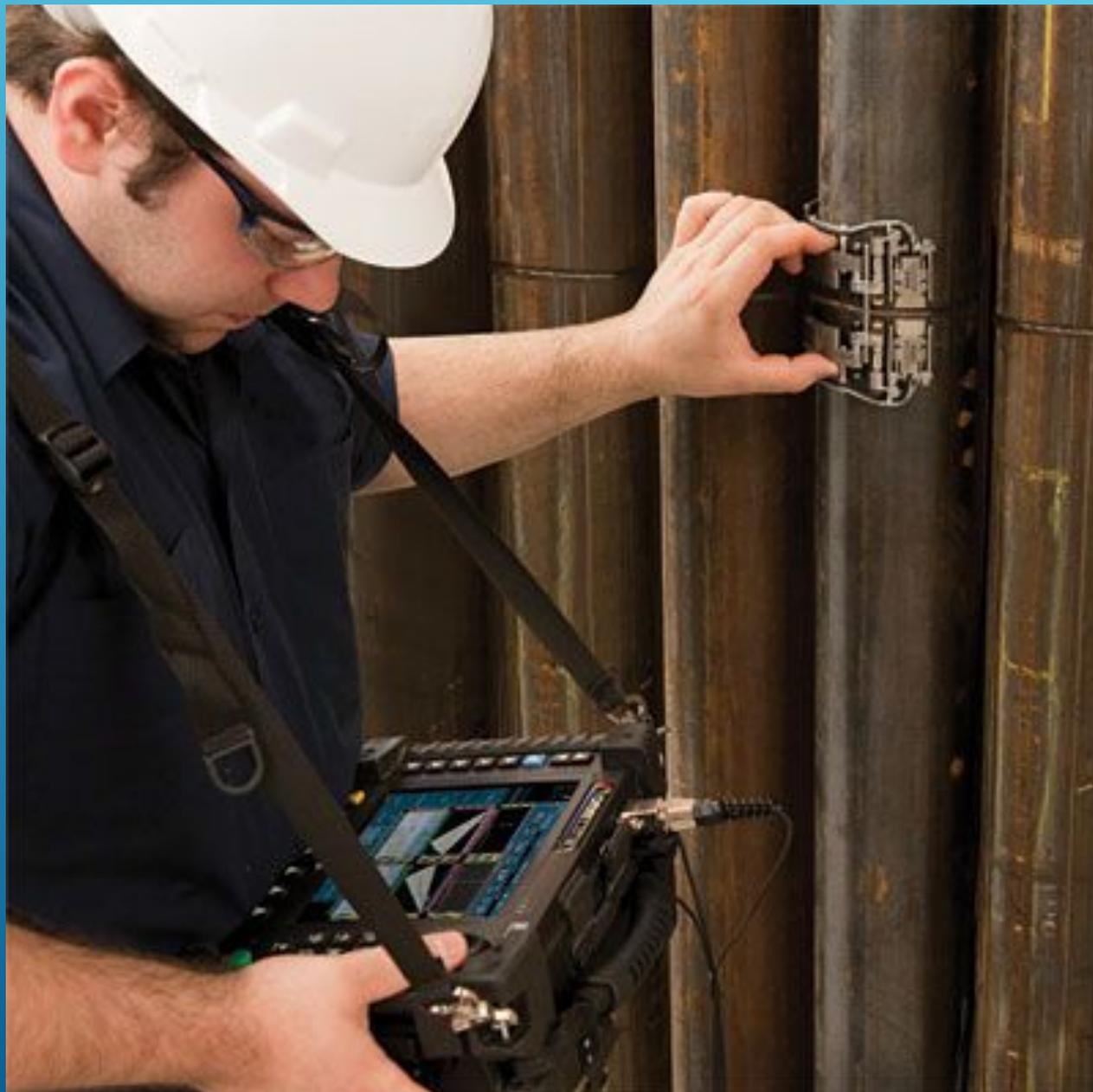


РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ

РЕНТГЕНОВСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ



**Рентгеновские аппараты
постоянного действия**



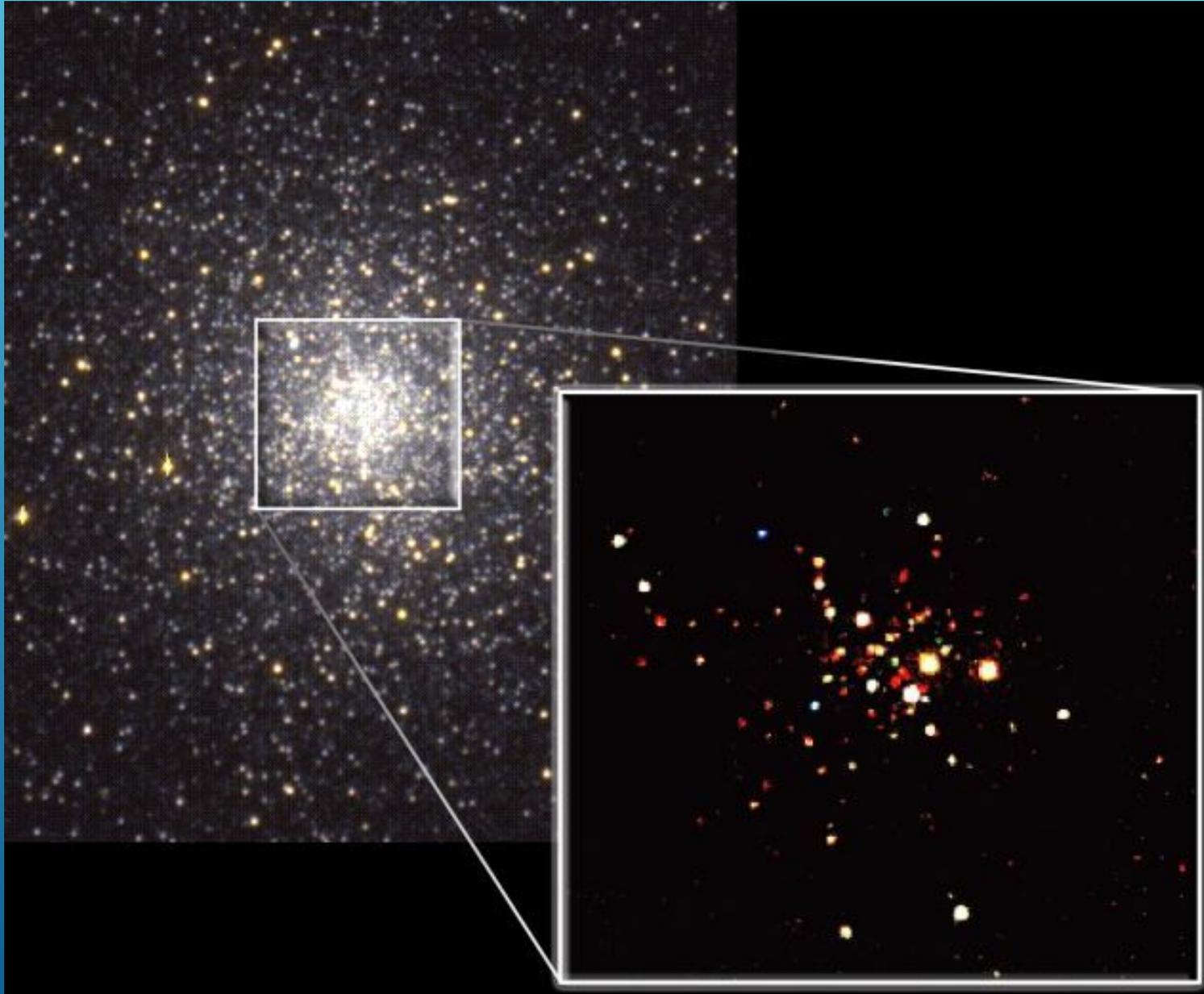
РЕНТГЕНОВСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Рентгенозащитные
камеры

ВСЕВОЛНОВАЯ АСТРОНОМИЯ



Космическая
рентгеновская
обсерватория "Чандра"



Рентгеновские звезды в
скоплении 47 Тукана
Благодарности



Столкновение галактик
сняли в рентгеновских
лучах

Излучения Солнца

