

• **Вильгельм
Конрад
Рентген**

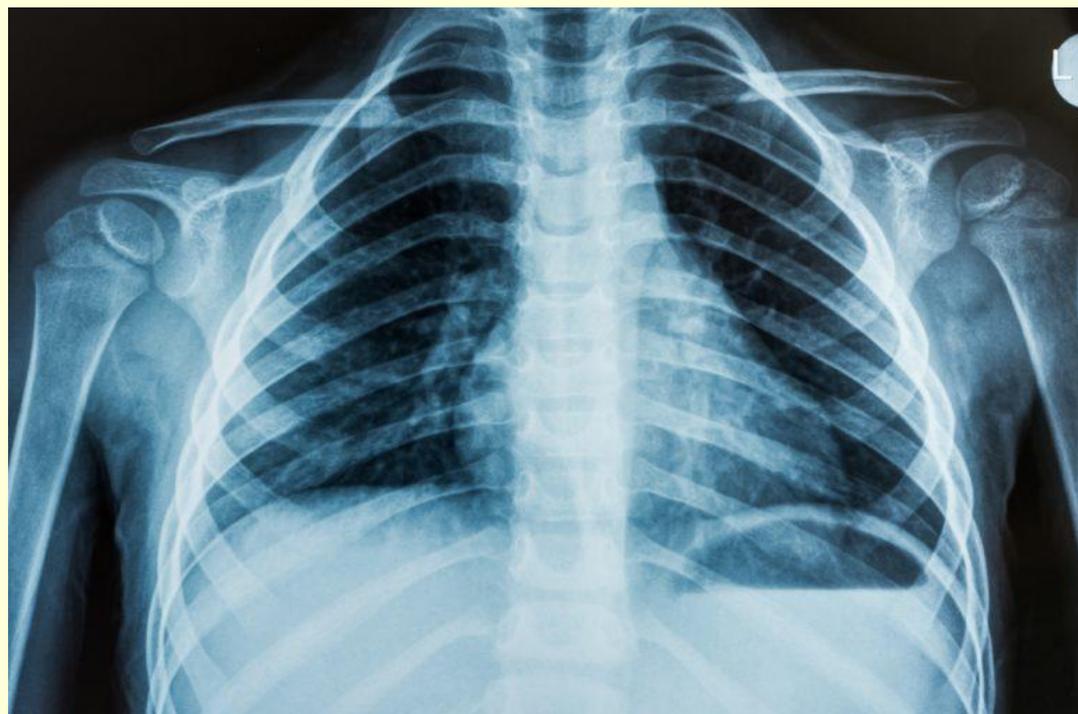
(27 марта 1845 –
10 февраля 1923)



- Вильгельм Рентген родился 27 марта 1845 года в г.Леннеп, близ Дюссельдорфа. Скончался 10 февраля 1923 года в Мюнхене. Крупнейший немецкий физик, экспериментатор, член Берлинской академии наук, первый лауреат Нобелевской премии по физике.
- Открыл в 1895 году рентгеновские лучи, исследовал их свойства.
- Труды по пьезо- и пирозлектрическим свойствам кристаллов и магнетизму.



- 8 ноября 1895 года профессор Вильгельм Конрад Рентген совершенно случайно открыл лучи, которые в последствии стали носить его имя – рентгеновские.



Профессор Рентген как обычно засиделся до поздна в своей лаборатории. Он продолжал работать — включал и выключал ток в катодной трубке, делая при этом измерения различных характеристик и ведя запись результатов. В районе полуночи Рентген почувствовал усталость и понял, что надо идти домой. Профессор окинул взглядом лабораторию и, убедившись, что все на месте, погасил свет. Именно это действие и привело профессора к его выдающемуся открытию — Рентген вдруг заметил в темноте светящееся пятно.

Ученый подошел к источнику света и обнаружил, что это был используемый им в опытах экран из синеродистого бария (который всегда реагирует на электромагнитные волны, в том числе и на видимый свет). Но почему он светился? Ведь на улице давно было темно, катодная трубка выключена, да и к тому же закрыта черным чехлом из картона (аккуратный профессор всегда поступал так, когда заканчивал работу). И тут Рентген понял, что он, видимо, все же забыл отключить катодную трубку.

Каким образом такое могло произойти? Ведь катодные лучи должны были задерживаться чехлом из бумаги, и кроме того, воздушный метровый промежуток между трубкой и экраном был для них совершенно непроницаем.

Итак, оставив футляр на трубке (для того, чтобы катодные лучи были закрыты), профессор с экраном в руках начал двигаться по лаборатории. Оказалось, что даже расстояние в два метра для этих неизвестных лучей не является преградой. В процессе исследования Рентген обнаружил, что они легко проникали через книгу, стекло и другие предметы. Когда же рука ученого оказалась на пути этих неизвестных лучей, то он с ужасом увидел на экране силуэт ее костей! То есть, они беспрепятственно прошли и через живую плоть...

Утром, обессиленный Вильгельм Рентген ушел домой, чтобы немного отдохнуть, а затем вновь начать работу с неизвестными лучами.

Пятьдесят суток были принесены на алтарь небывалого по темпам и глубине исследования.

Первым человеком, кому он продемонстрировал свое изобретение была его жена Берта. Именно снимок ее кисти, с обручальным кольцом на пальце был приложен к статье Рентгена «О новом роде лучей», которую он направил председателю Физико-медицинского общества.

