

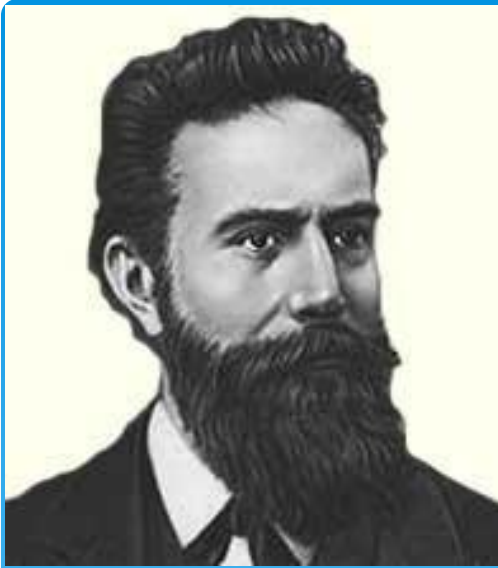
МБОУ Балахонихинская ОШ



«Светить всегда, светить
везде и помогать
друзьям в беде! »

Раскаткин Ярослав	- 8 класс
Беляков Денис	- 7 класс
Герасимова Анна	- 6 класс

2016 г



Вильгельм Рентген

1845-1923

- немецкий физик-экспериментатор
- открытие и исследование X-лучей (рентгеновских);
- работы по магнетизму;
- исследования по сжимаемости жидкостей и двойного лучепреломления в жидкостях и кристаллах.

Первый лауреат Нобелевской премии по физике

Вильгельм Рентген

1845 - родился в городе Леннеп в семье купца. Начальное образование - частная школа Мартинуса фон Дорна

1868 - окончил технологический институт в Цюрихе

1869 - докторская диссертации в Цюрихском университете , профессор математики в Гоенгейме

1871 - 1873 - работа в Вюрцбургском университете

1874 - работа в Страсбургском университете в качестве лектора по физике

1879 - профессор университета в Гиссене

1888 -1900 - профессор Вюрцбургского университета

1894 - избран ректором Вюрцбургского университета

8 ноября 1895 – открытие X-лучей (рентгеновских)

1899 – профессор физики университета в Мюнхене

1901 - первым из физиков был удостоен Нобелевской премии

Вильгельм Рентген



О нем говорили как о студенте, обладающим "добротными знаниями, самостоятельным творческим талантом в области математической физики"

Рентген пользовался славой лучшего экспериментатора.

Ему предлагали пост президента и место академика, дворянское звание и различные ордена. Однако он отклонил все предложения, а сами лучи до последних лет жизни называл X-лучами, тогда как весь мир уже называл их рентгеновскими.

Никогда не изменял своим принципам.

Рентгенодиагностика

Рентгеноскопия

(проекция на люминесцентном экране)



Рентгенография

(фиксация проекции на пленке)



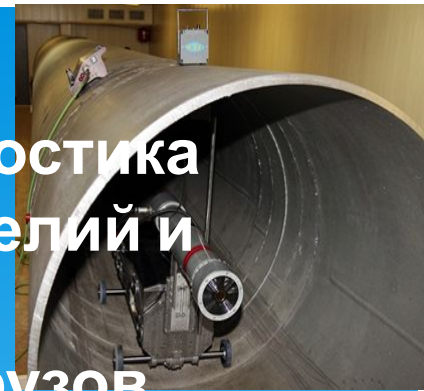
20 января 1896 г с
помощью лучей Рентгена уже
впервые увидели перелом
руки человека.

С помощью рентгенограммы
врачи могут судить не только
о месте перелома костей, но и
об особенностях строения

желудка, сердца, лёгких, о расположении язв и опухолей
пациента.

Имя Вильгельма Рентгена увековечено в физических
терминах: снимок, сделанный рентгеновским аппаратом,
называется **рентгенограмма**;

область медицины, в которой используются рентгеновские
лучи для диагностики и лечения, называется **рентгенология**,
а международная единица дозы ионизирующего излучения
(любого, не только рентгеновского) называется **рентген**.



Медицинская диагностика
Дефектоскопия изделий и
материалов

Досмотр багажа и грузов
Рентгеновские лазеры

Контроль качества материалов,
пищевых продуктов, пластмасс;
проверка сложных устройств и
систем в электронной технике;
исследование полотен живописи.

Благодаря учёному появились такие направления
науки и техники, как **рентгенология,**
рентгенодиагностика, рентгенометрия,
рентгеноструктурный анализ и др

Источники информации

<http://to-name.ru/biography/vilgelm-rentgen.htm>

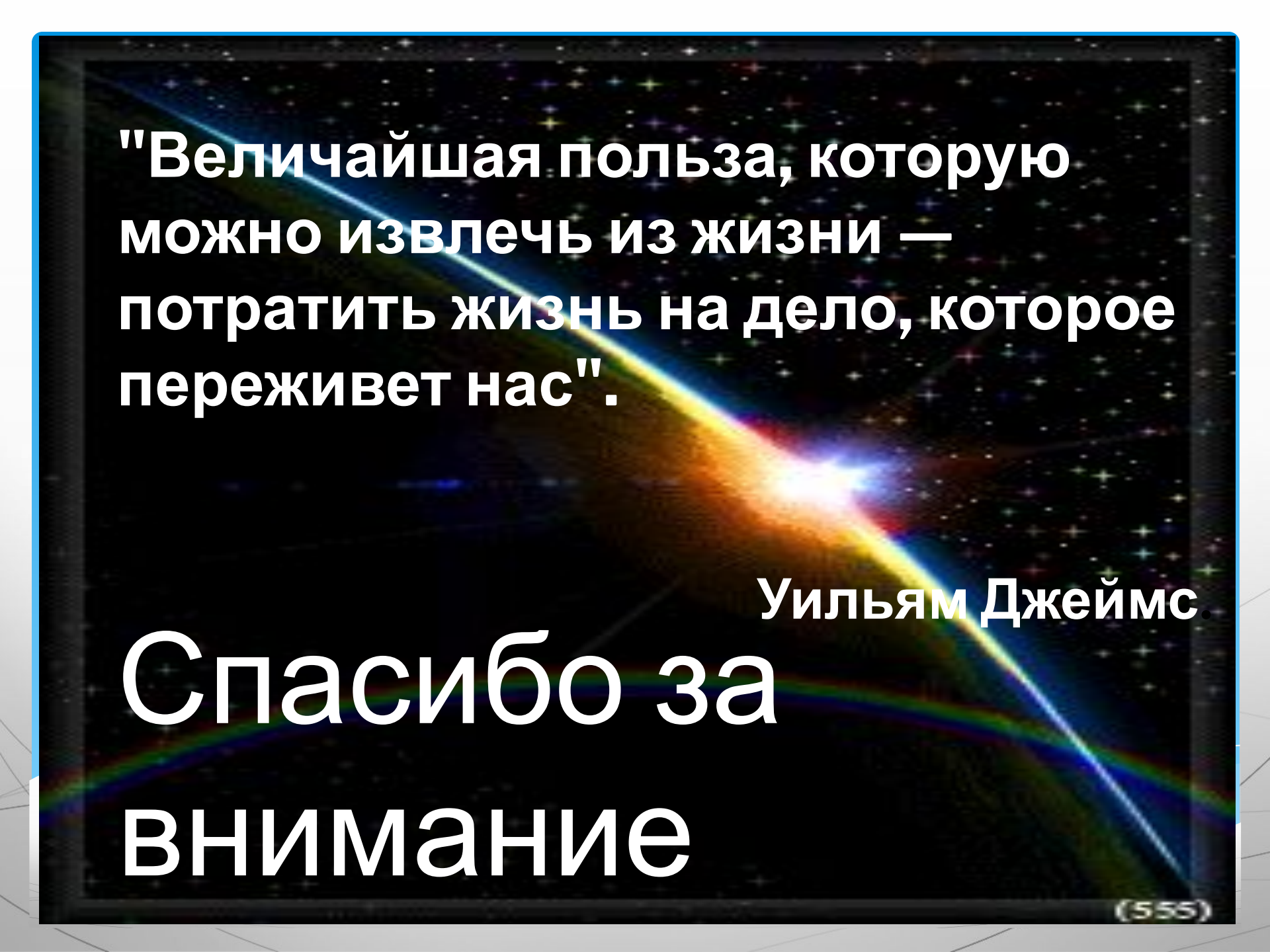
<http://www.calend.ru/event/5069>

<http://100top.ru/encyclopedia>

http://www.hrono.ru/biograf/bio_r/rentgen.php

<https://ru.wikipedia.org/wiki>

<http://www.fizika.ru/fakultat/index.php>



"Величайшая польза, которую
можно извлечь из жизни —
потратить жизнь на дело, которое
переживает нас".

Уильям Джеймс

Спасибо за
внимание