



# Изобретение телевизора.

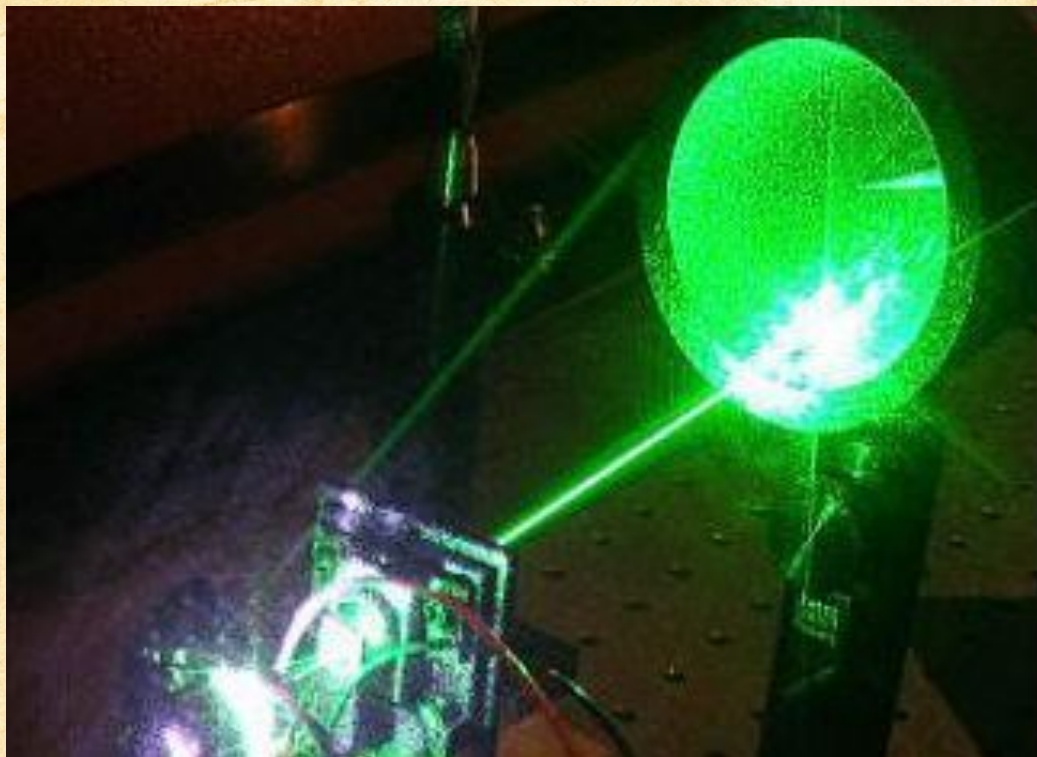
**Подготовил:**  
Ученик 3 «Б» класса  
Стивен Банджо



С давних времен человечество мечтало о передаче изображений на расстояния. Все мы слышали сказки и легенды про волшебные зеркала, тарелочки с яблочками и тому подобное. Но прошло не одно тысячелетие, прежде чем эта мечта осуществилась.

Первые телевизоры, пригодные для массового производства появились в конце 30-х годов прошлого столетия. Однако этому предшествовало несколько десятилетий упорных исследований и множество гениальных открытий.

# С чего всё началось.



*фотоэффект*

Эпоха телевидения началась после открытия явления фотоэффекта. Прежде всего, получил применение внутренний фотоэффект, суть которого состояла в том, что некоторые полупроводники при их освещении значительно меняли свое электрическое сопротивление.

# С чего всё



Первым эту интересную способность полупроводников отметил англичанин Смит. В 1873 году он сообщил о произведенных им опытах с кристаллическим селеном. В этих опытах полоски из селена были разложены в стеклянные запаянные трубки с платиновыми вводами. Трубки помещали в светонепроницаемый ящик с крышкой. В темноте сопротивление полосок селена было довольно высоким и оставалось весьма стабильным, но как только крышка ящика отодвигалась, проводимость возрастала на 15-100%.

# СССР.



Параллельно разработка телевизоров происходила и на территории Советского Союза. Первый опытный сеанс телевидения состоялся 29 апреля 1931 года. С 1 октября того же года телепередачи стали регулярными. Так как телевизоров еще не у кого не было, проводились коллективные просмотры, в специально отведенных для этого местах. Многие советские радиолюбители начинают собирать механические модели телевизоров своими руками. В 1932 году при разработке плана на вторую пятилетку телевидению было уделено много внимания. 15 ноября 1934 года впервые состоялась трансляция телевизионной передачи со звуком. Довольно длительное время существовал лишь один канал – Первый. На время Великой Отечественной Войны транслирование было прервано, и восстановлено лишь после ее окончания. А в 1960 году появился и Второй канал.

# Цветное телевизоры.



RCA

Первый, пригодный к продаже цветной телевизор создала в 1954 году все та же RCA. Эта модель была оснащена 15 дюймовым экраном. Несколько позже были разработаны модели с диагоналями 19 и 21 дюймов. Стоили такие системы дороже тысячи долларов США, а следовательно, были доступны далеко не всем. Впрочем, при желании была возможность приобрести эту технику в кредит. Из-за сложностей с повсеместной организацией цветного телевидения цветные модели телевизоров не могли быстро вытеснить черно-белые, и долгое время оба типа производились параллельно. Единые стандарты (PAL и SECAM) появились и начали внедряться в 1967 году.

# Развитие



Стремительное развитие телевидения во второй половине 20-го века привело к тому, что уже выросло несколько поколений, не представляющих себе жизни без телевизора. Качество вещания значительно возросло и стало цифровым. Сами телевизоры уже перестали восприниматься как «ящики», ибо появились плоские LCD и плазменные модели. Размеры экрана перестали измеряться парой десятков сантиметров. Телевидение стало нормой.



**Спасибо  
за**

**внимание!**

**Подготовил:  
Ученик 3 «Б» класса  
Стивен Банджо**





# Интернет – источники



*Картинки:*

[http://t4k.com.ua/products\\_pictures/55614.jpg](http://t4k.com.ua/products_pictures/55614.jpg)

<http://www.ferra.ru/images/186/186435.jpg>

[http://mognovse.ru/mogno/883/882619/882619\\_html\\_m16bc57a3.jpg](http://mognovse.ru/mogno/883/882619/882619_html_m16bc57a3.jpg)

<http://profspilka.net.ua/wp-content/uploads/2015/12/телек.jpg>

<https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=e5740e586b101d3ca2bc51a4e6ef3aff&n=33&h=190&w=152>

[http://pandaland.kz/assets/user\\_images/Untitled9.jpg](http://pandaland.kz/assets/user_images/Untitled9.jpg)

*Информация:* <http://pro-business.kz/istorija-izobretenija/televidenie.html>