**История телевидения (физика, 10-11 классы)**

**Рождение советского телевидения (справочные материалы)**

Представьте: 1930-е годы. В СССР уже вовсю работает радио, но люди мечтают о чем-то большем – чтобы вся страна не только слышала, но и видела новости, концерты и парады. Так начинается история советского ТВ – с экспериментов, курьёзов и настоящего технологического прорыва.

*1. Эпоха «дискового телевидения» (1930-е): как картинку «вырезали» из света.*

Первые советские телепередачи были... механическими! Да-да, изображение создавалось с помощью вращающегося диска с отверстиями (изобретение немецкого инженера Нипкова).

В 1931 году москвичи смогли увидеть первую передачу – движущуюся картинку размером со спичечный коробок! Ведущим был радиодиктор, потому что отдельной профессии «телеведущий» ещё не существовало. Изображение передавалось с разложением всего на 30 строк (сравните с современными 1080 или 4K!).

Если дисковый механизм ломался – трансляция превращалась в «прыгающие полосы». Телевизоры же были ламповыми монстрами размером с тумбочку.

*2. «Электронная революция»: как Шаболовка стала советским центром телевещания.*

В 1938 году случился прорыв – на Шаболовке заработал первый электронный телецентр. Теперь картинка стала четче (целых 343 строки!), а передачи – разнообразнее.

Что показывали в эфире?

Кинохроника – парады, ударные стройки.

Спектакли – актёры МХАТа и Большого театра в прямом эфире! Правда, если кто-то забывал текст – это видела вся Москва.

Первые «ток-шоу» – лекции учёных и выступления героев труда.

*3. Телевизор «КВН-49»: как советские люди становились телезрителями.*

После войны телевидение стало доступнее. В 1949 году появился легендарный телевизор «КВН-49»: экран – с почтовую открытку (10×14 см). Чтобы картинка казалась больше, перед ним ставили линзу с водой. Приём был капризным – антенну крутили вручную, ловя сигнал.

Первым массовым телерепортажем стал репортаж о похоронах И.В. Сталина в 1953 году. Тогда москвичи впервые увидели историческое событие в прямом эфире.

*4. 1950-е: телевидение выходит в народ.*

К концу 1950-х ТВ стало настоящим чудом техники: появились ежедневные передачи, запустили детские программы («Спокойной ночи, малыши!» ещё не было, но сказки уже читали). В Ленинграде открылся новый телецентр. Главные хиты эфира: киножурнал «Новости дня», концерты по заявкам – предтечи новогодних эфиров, и футбольные матчи.

СССР быстро перешёл на стандарт 625 строк – один из лучших в мире!

Советское телевидение начиналось как эксперимент, а стало частью жизни миллионов. И многие его приёмы (теледебаты, утренние шоу) живут до сих пор.