4.3

Television

Translate

Телевизор, очевидно, является самым важным и популярным электронным продуктом всех времен. Во всех домах развитых стран есть один или несколько телевизоров, а во многих странах телевизоров значительно больше, чем телефонов.

Но в 1939 году на Всемирной выставке в Нью-Йорке крошечная коробка девять на двенадцать дюймов оказалась в центре внимания сотен людей. Они первыми увидели телевизор в действии. По сравнению с сегодняшними телепередачами подводных и космических исследований те первые черно-белые снимки были не очень хороши. Картины передавались только с одной стороны Ярмарочной территории на другую. Но в 1939 году они имели историческое значение.

Когда разразилась Вторая мировая война, электронные фабрики, которые начали производство телевизоров, перестали их производить и вместо этого начали производить военные материалы. Когда война закончилась, телевизоры начали сходить с заводских конвейеров. К 1958 году их были уже миллионы.

В настоящее время телевизионная связь обеспечивается с помощью системы искусственных спутников земли, так что люди, живущие в разных частях страны и во всем мире, и в разных часовых поясах, могут смотреть центральные телевизионные программы в самые удобные часы.

В настоящее время во многих странах также есть кабельное телевидение, система, использующая провода для передачи телевизионных программ. Кабельное телевидение впервые появилось в 1949 году как средство передачи телевизионных сигналов в сельские и горные районы, удаленные от больших городов. Следующий большой шаг вперед кабельного телевидения был сделан в середине 1980-х. Ученые объявили, что многие технические проблемы были решены и в будущем можно будет через спутниковое и кабельное телевидение использовать больше каналов на телевизоре в каждом доме в мире.

Следующим крупным достижением телевидения стало цифровое телевидение. В цифровой системе обычный непрерывный сигнал заменяется цифровым кодом, содержащим подробную информацию о яркости, цвете и т. д. Цифровой телевизор висит на стене, как картина. По сути, это мини-компьютер с визуальным дисплеем. Раз в неделю вы кладете в память понравившиеся программы, и телевизор автоматически включит нужный канал в нужное время. Вы можете смотреть несколько программ одновременно на мини-экранах, а затем производить одну из них в полном формате. Кроме того, телевизор может автоматически записывать видео программы, когда вы отсутствуете или заняты.

К концу 1980-х годов телевидение перешло на новый и самый важный этап своего развития с момента появления цветного телевидения. Технически это называется телевидением высокой четкости (HDTV) или Hi-Vision. Это телевидение 21-го века с гораздо более высоким разрешением. Новая система увеличивает соотношение ширины экрана к высоте (16:9). В результате получается картинка в несколько раз резче, чем в существующих телевизорах. Кроме того, последние разработки в области технологии плазменных дисплеев делают HDTV коммерчески практичным. Плазменный дисплей позволяет получить большой, яркий, цветной плоский экран телевизора, настолько тонкий и легкий, что его можно повесить на стену, как картину в рамке. Инженерная проблема, существовавшая почти с первых дней телевидения, может быть решена сейчас.

4.4

1. Bright color – яркий цвет
2. Digital code – цифровой код
3. Increase ratio – увеличить соотношение
4. High-definition TV – телевидение высокого разрешения
5. Flat display – плоский экран
6. Assembly line – сборочная линия
7. Move..
8. Light..

4.5

1. c
2. b
3. f
4. g
5. b
6. a
7. h
8. d

4.6

1. t
2. f
3. f
4. t
5. f
6. f(it not will be, it is now)
7. f

4.7

1. In 1939 at the *World’s Fair* in New York first TV set was appeared
2. The pictures were only transmitted from one side of the *Fair* territory to the other
3. Because World War II started
4. It allows people living in different parts of the country and all over the world and in different time zones are able to watch the central TV programs at the most convenient hours
5. Cable TV is a system using wires for the transmission of television programs
6. There is no information in the text about it
7. No
8. HDTV allows to increase resolution of transmitted pictures