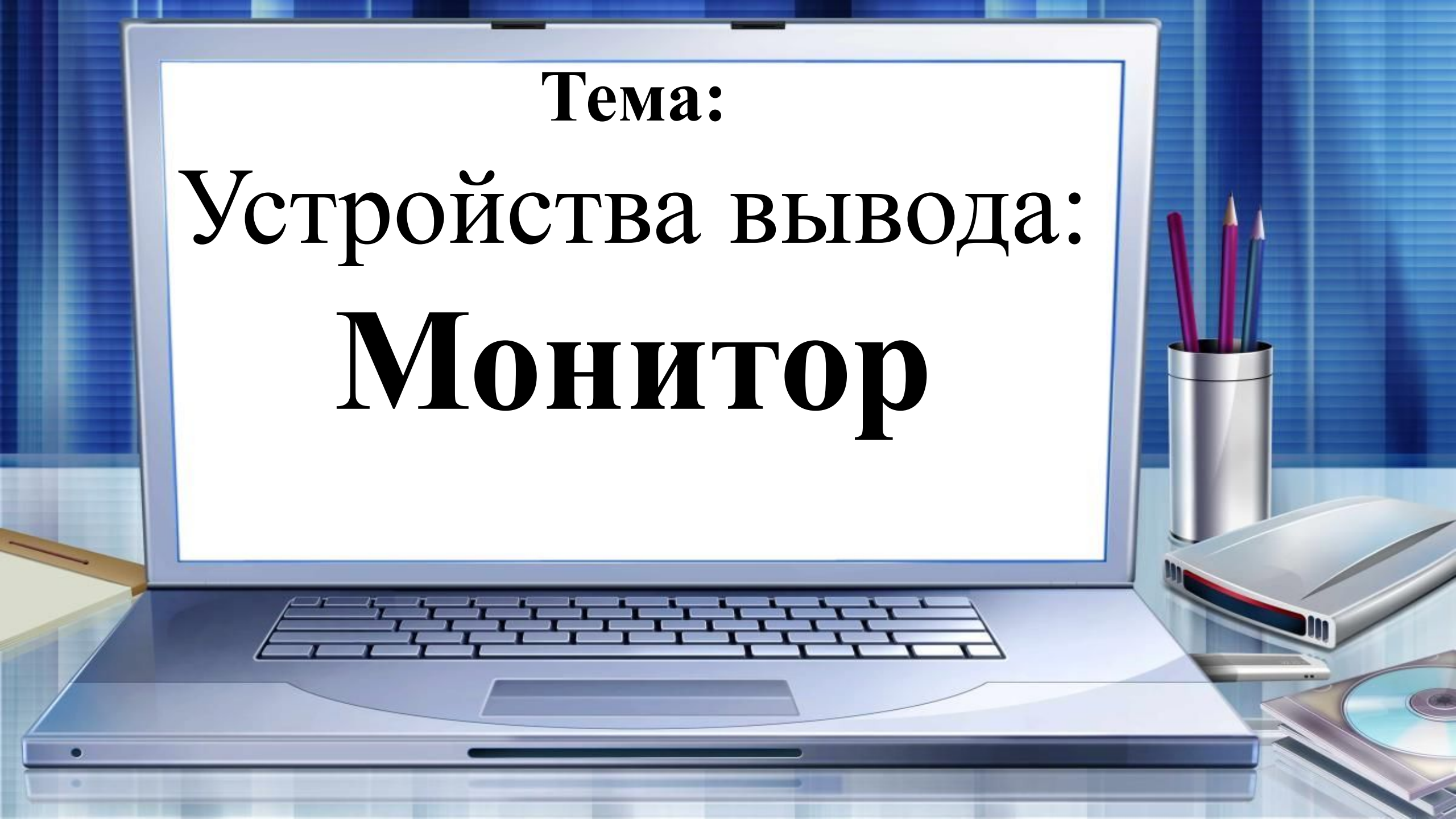


Тема:

Устройства вывода:

Монитор



Словарь:

•Монитор

(Записать в тетрадь)

Что такое монитор?



Монитор — аппарат, предназначенный для вывода цифровой, алфавитной или графической информации.

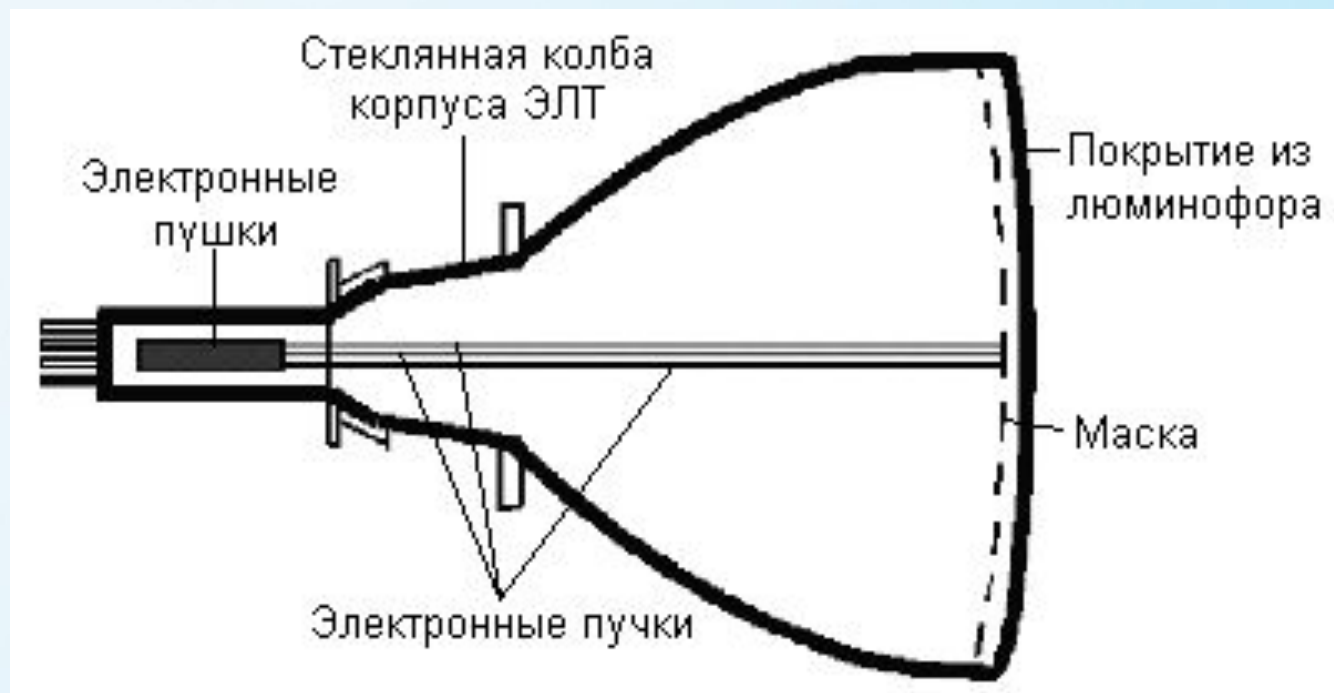
(Записать в тетрадь)

Классификация мониторов по типу экрана



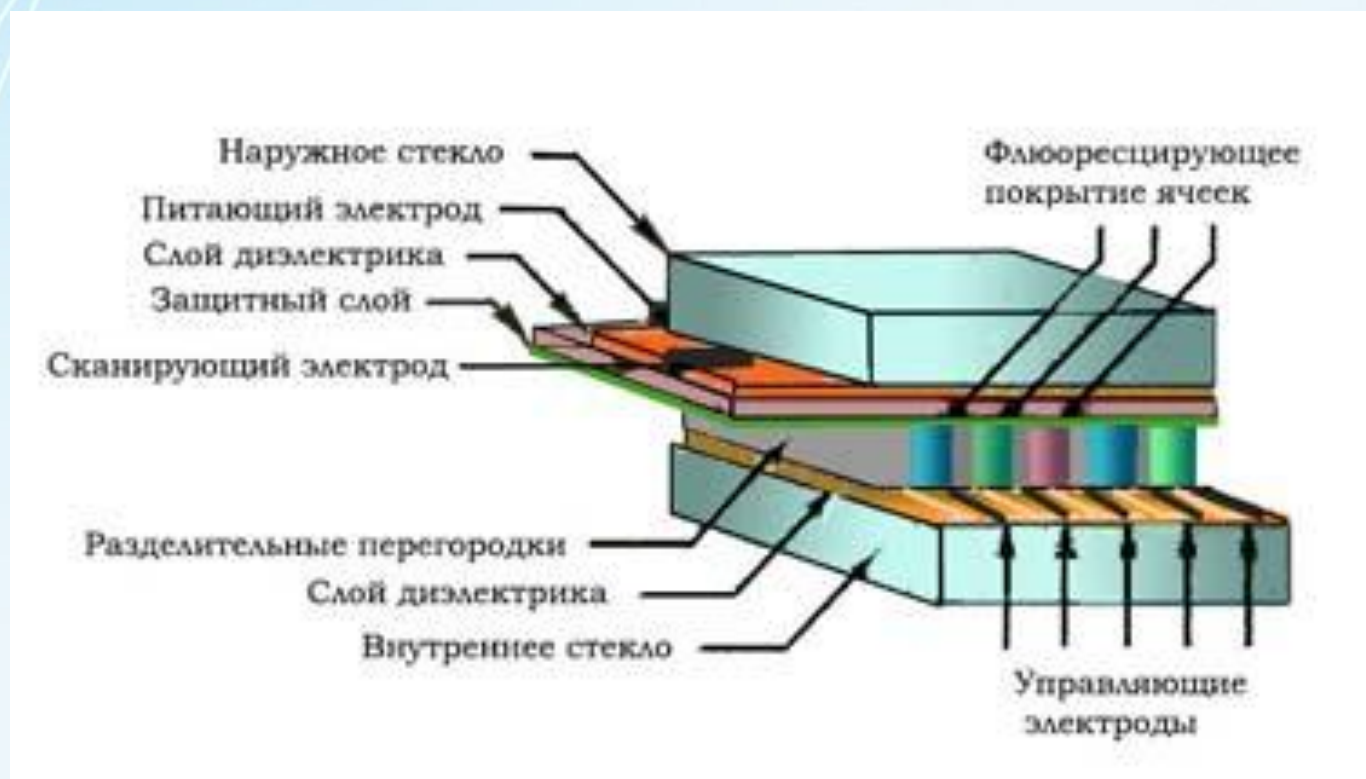
ЭЛТ – на основе электронно-лучевой трубки (англ. Cathode Ray Tube, CRT)

По принципу работы ЭЛТ напоминают старые телевизоры.



Плазменный — на основе плазменной панели (англ. Plasma Display Panel, PDP)

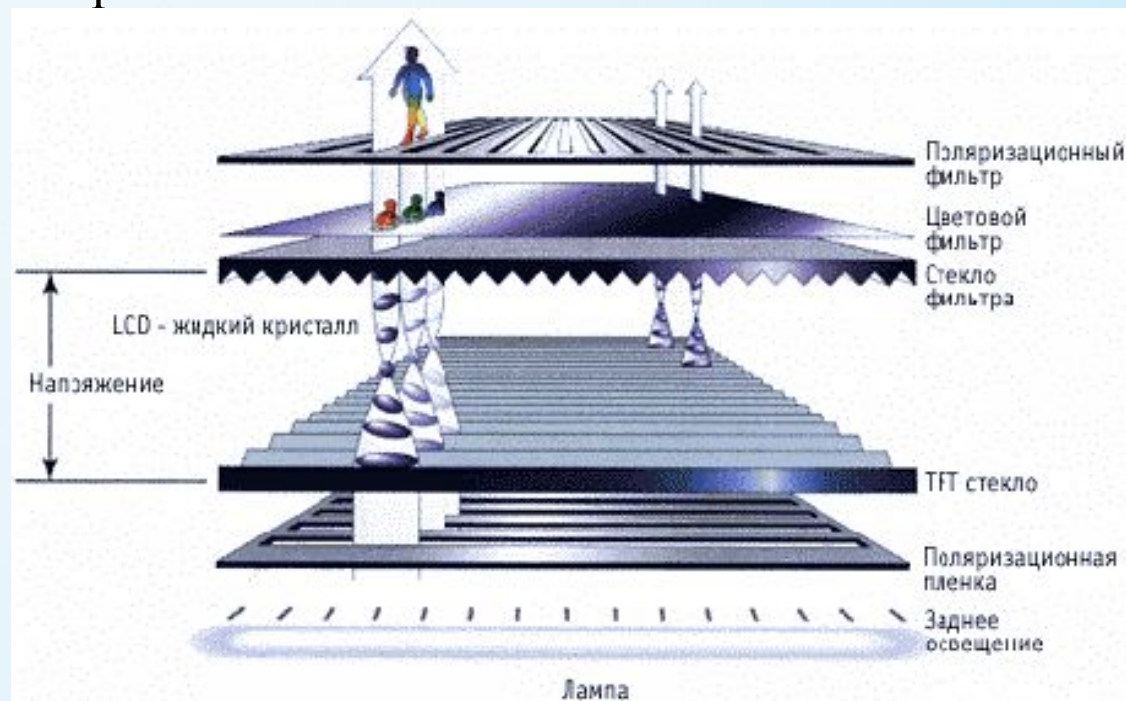
Это устройство отображения информации в ионизированном газе при электрическом разряде, иначе говоря в плазме.



ЖК — жидкокристаллические мониторы (англ. Liquid Crystal Display, LCD)

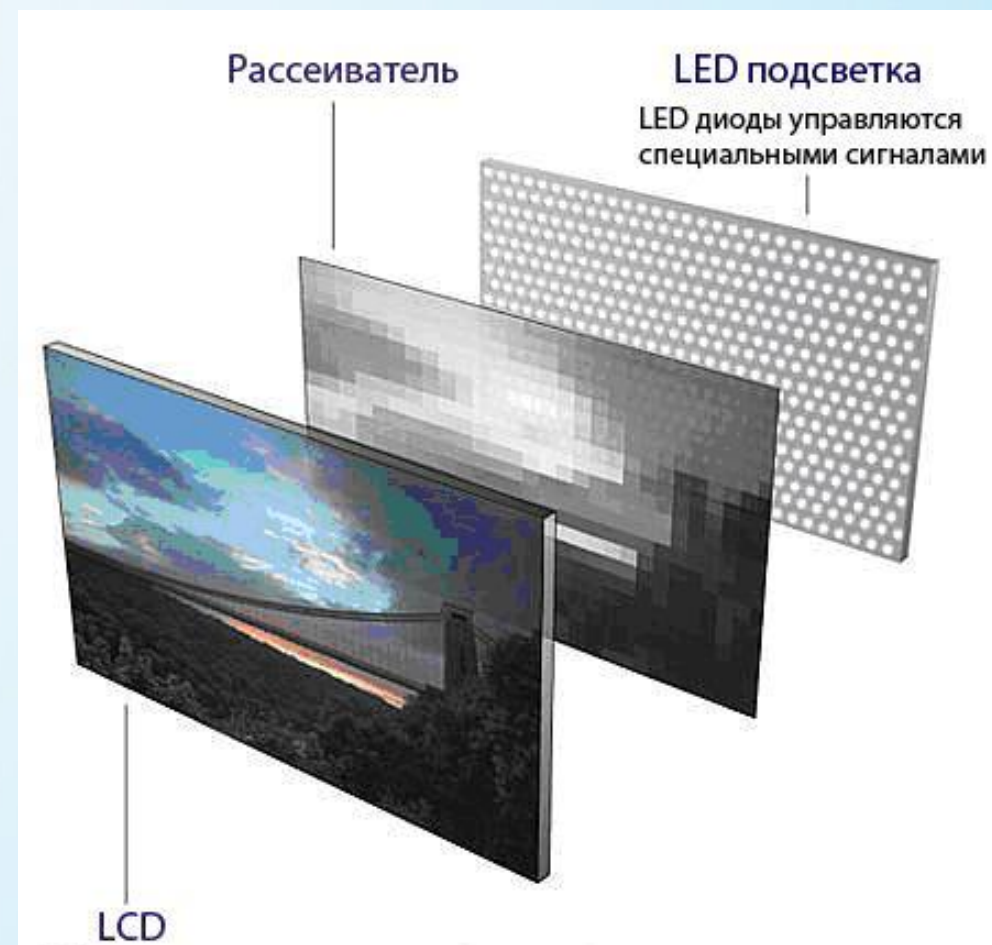
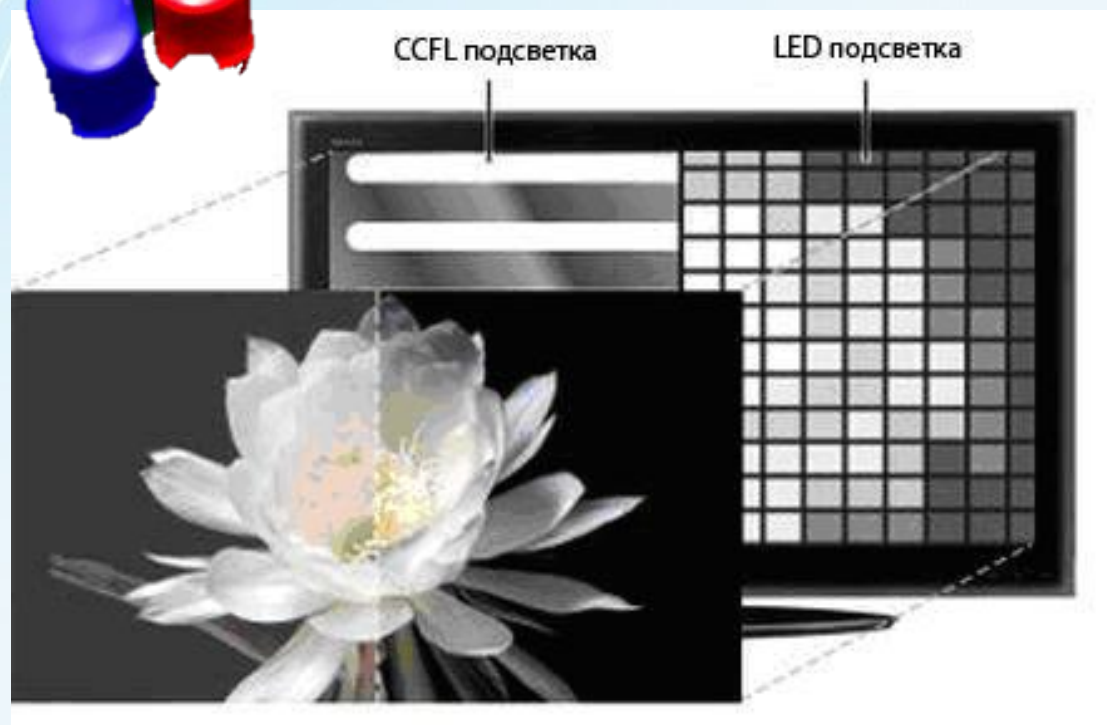


- Это плоский дисплей на основе жидких кристаллов, а также монитор на основе такого дисплея.
- LCD TFT (тонкоплёночный транзистор) — разновидность жидкокристаллического дисплея, в котором используется активная матрица, управляемая тонкоплёночными транзисторами.



LED-монитор — на технологии LED (англ. Light-Emitting Diode)

Светодиод — (светоизлучающий диод) — полупроводниковый прибор, который эффективно излучает свет, если пропустить через него электрический ток.



OLED-монитор — на технологии OLED (англ. Organic Light-Emitting Diode)

- Органический светодиод — органический светоизлучающий диод) — полупроводниковый прибор, изготовленный из органических соединений, который эффективно излучает свет, если пропустить через него электрический ток.
- Предполагается, что производство таких дисплеев будет гораздо дешевле, нежели производство жидкокристаллических дисплеев.



По размерности отображения мониторы бывают:



Двухмерный 2D

одно изображение для обоих
глаз



Трёхмерный 3D

для каждого глаза формируется
отдельное изображение для
получения эффекта объёма.

Домашнее задание:

- учить слова
- знать определения

