

История развития мониторов



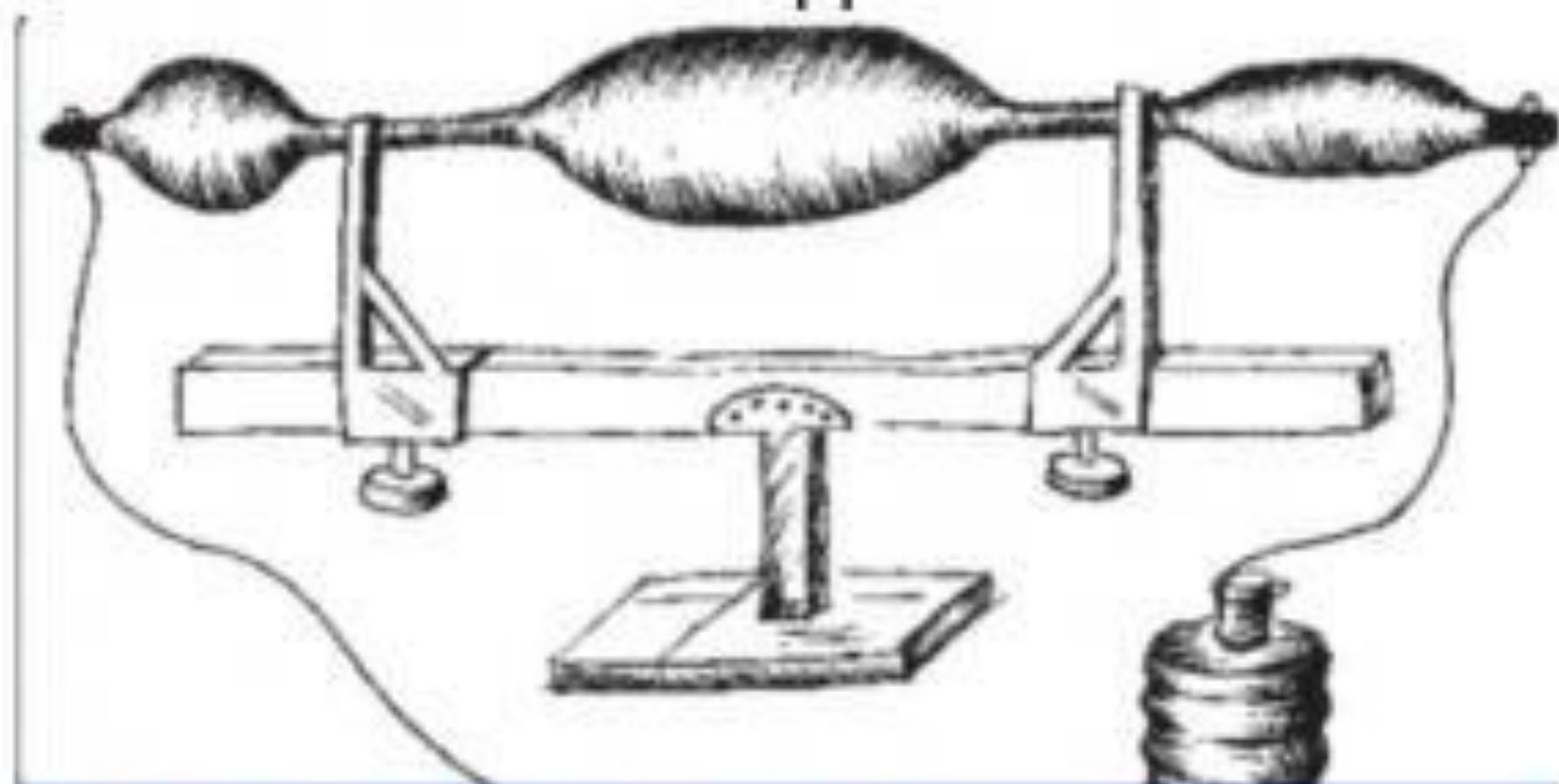
Выполнила ученица
8 «а» класса МОУ СОШ № 1 р.п. Новые Бурасы
Монастырло Юлия

Монитор — важнейшее связующее звено между человеком и компьютером. Развитие науки, в результате которого появились современные мониторы, шло по двум направлениям. Начало первого было положено в 1855 году немецким ученым Генрихом Гейслером, который изобрел ртутный вакуумный насос, открывший путь к экспериментам с катодными лучами, и поставил ряд опытов с газовыми разрядами в стеклянных вакуумных трубках.



История развития мониторов – 1855

год



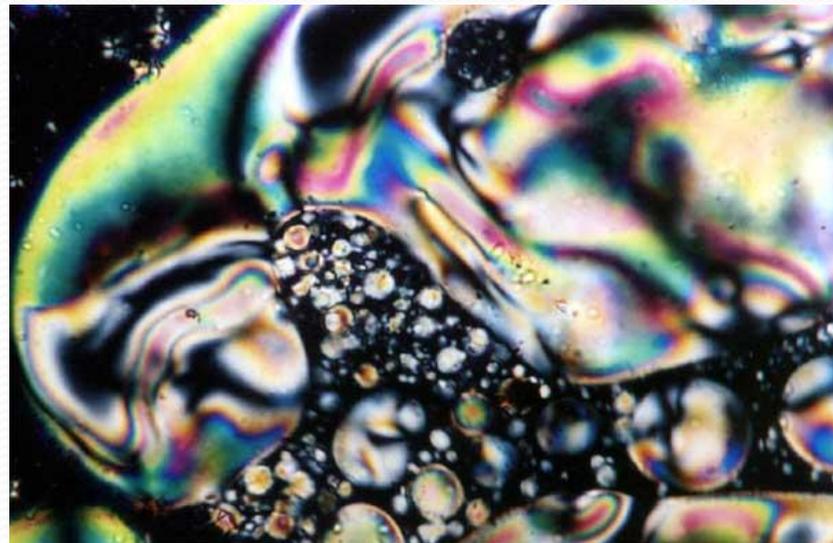
Все началось с трубки Гейслера



Вакуумный сосуд
Гейслера и Плюккера

История развития мониторов – 1859 год Открытие катодных лучей Юлиусом Плюккером — немецким физиком и математиком.

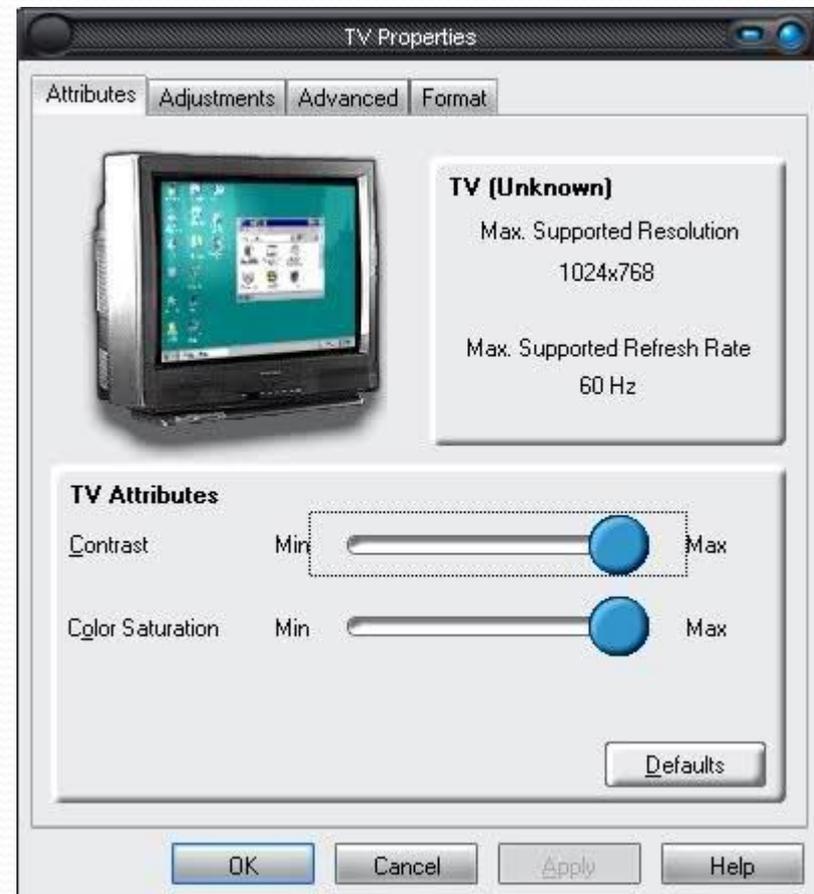
История развития мониторов – 1888 год
Спустя 33 года австрийский ботаник
Фридрих Райницер, изучая свойства
холестерина в растениях и
обнаруживает, что холестерилбензоат
при нагревании превращается в
прозрачную жидкость, и открыл
жидкие кристаллы.



История развития мониторов – 1897 год Изобретателем электронно-лучевых трубок часто называют Карла Фердинанда Брауна. Но истина в том, что он первым в 1897 году начал применять трубки на практике — в осциллографе. Принцип работы этого прибора лег в основу всех последующих изобретений, таких как телевизор или экран радиолокатора. В том же году Джозеф Джон Томсон открыл электрон, что значительно ускорило развитие техники на основе электронно-лучевых трубок.



Эволюция: от телевизора до монитора В конце семидесятых годов пути развития телевизионной техники и мониторов для компьютеров разошлись: вслед за монохромным дисплейным адаптером (MDA), работающим только в текстовом режиме, компания IBM в 1981 году выпустила цветной графический адаптер (CGA). В июне 1984 года абсолютным лидером среди мониторов был признан *Taxan Vision* — цветной дисплей с диагональю 14 дюймов, разрешением 1000x1000 пикселей и частотой обновления 64 Гц. Устройство стоило около \$3890, поэтому относилось к классу профессиональной техники.



История развития мониторов – 1984 ГОД

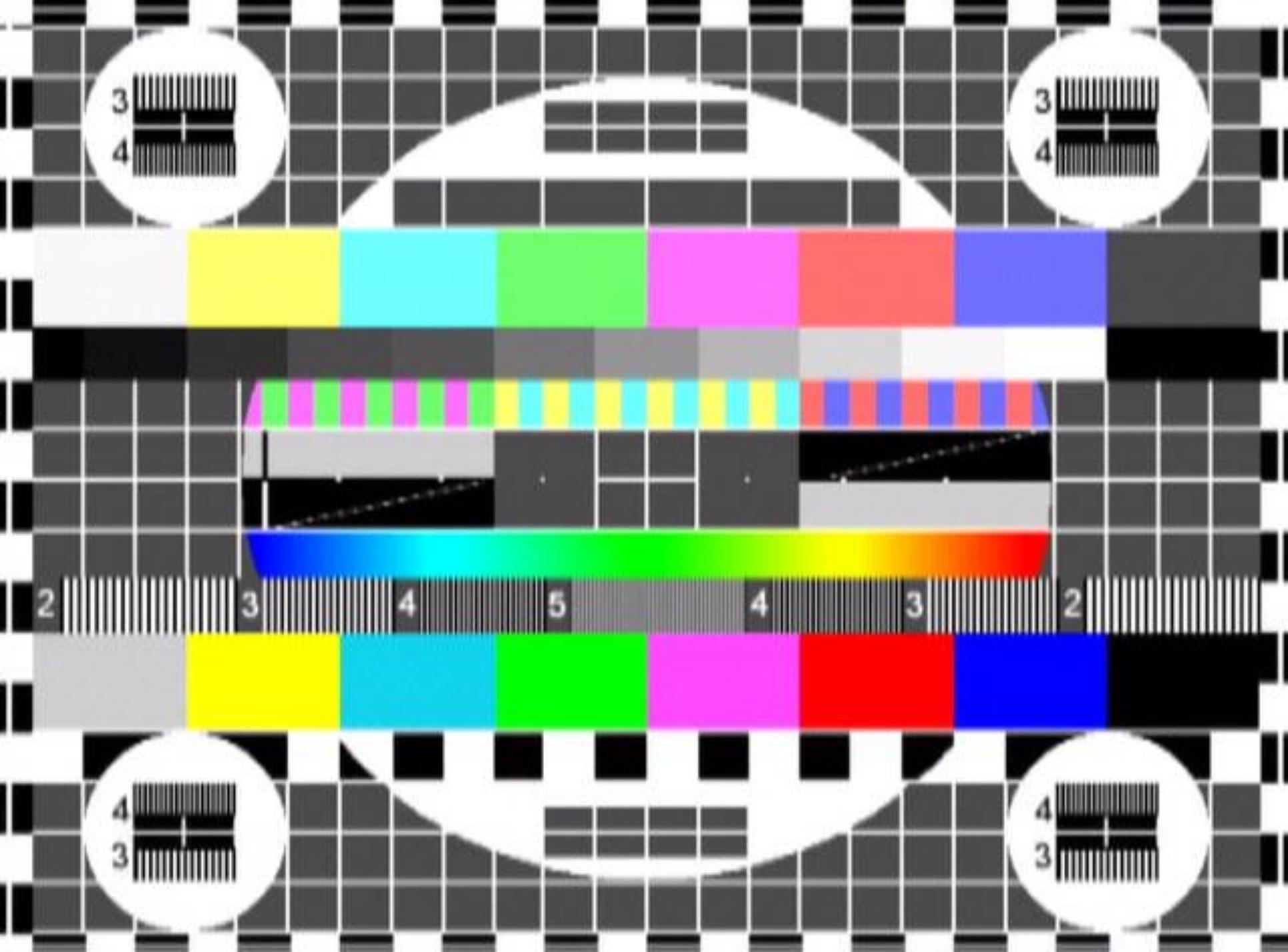
Введен стандарт EGA, который долгое время являлся основным для видеоадаптеров и мониторов.

Taxan Vision

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| ИНТЕРФЕЙС: | RGB |
| РАЗРЕШЕНИЕ: | 1000x1000 |
| ДИАГОНАЛЬ: | 14 дюймов |
| ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ ЭКРАНА: | 64 Гц |
| ЦЕНА: | \$3890 |



Монитор Taxan Vision



История развития мониторов – 2007 год

LG L227WT-PF

| | |
|----------------|---------------|
| ИНТЕРФЕЙСЫ: | VGA, DVI |
| РАЗРЕШЕНИЕ: | 1680x1050 |
| ДИАГОНАЛЬ: | 22 дюйма |
| ВРЕМЯ ОТКЛИКА: | 3 мс |
| ТЕХНОЛОГИЯ: | TN + Film |
| ЦЕНА: | 11 000 рублей |



