

# Устройства отображения информации

Монитор, видеокарта

Подготовил ученик 9 «Б»  
Ковров Виктор





**Дисплей (англ. Display – показывать) – устройство визуального отображения информации.**

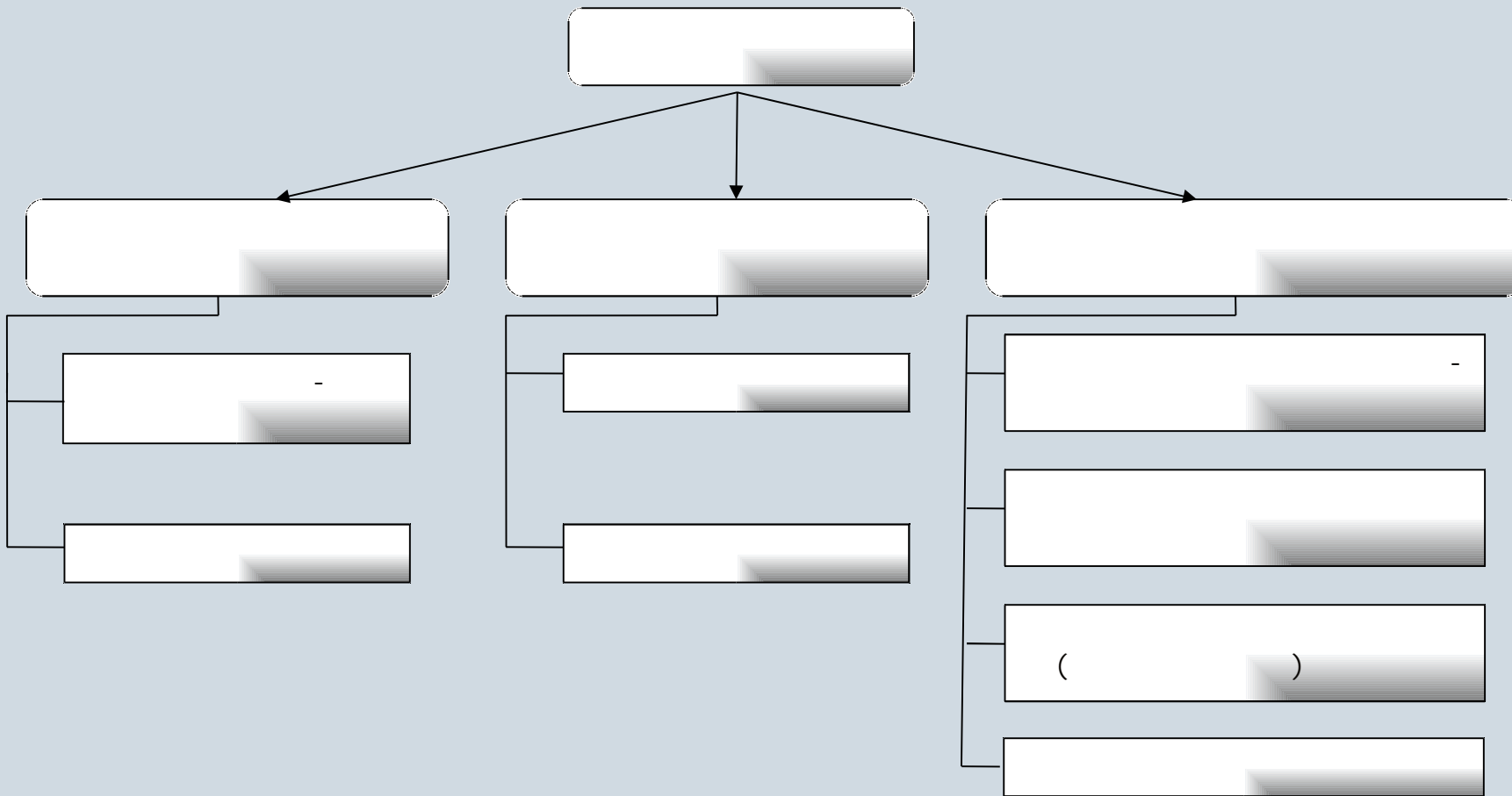
**Дисплей относится к основным устройствам персонального компьютера, является основным компонентом пользовательского интерфейса.**





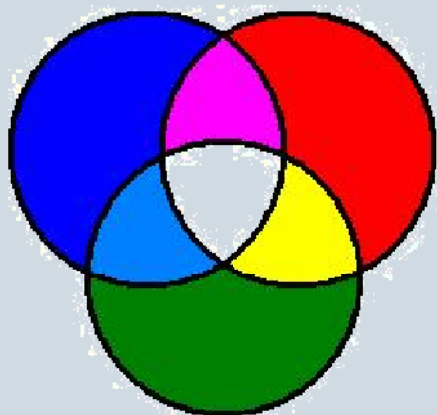
- Монитор – специализированный дисплей, контролирующий процесс отображения информации;
- Терминал – связанные вместе клавиатура и монитор, используются в системах коллективного пользования. Работа в режиме удаленного доступа.





# Как образуются цвета современного дисплея?

Аддитивная модель RGB  
(сложение цветов)



R (red)	G (green)	B (blue)	Цвет
0	0	0	черный
0	0	1	синий
0	1	0	зеленый
0	1	1	голубой
1	0	0	красный
1	0	1	розовый
1	1	0	желтый
1	1	1	белый

( )

«

»

.

.

,

,

,

(

)

,

.

.

(

,

)

«

»,

.





⋮

—



•

/

⋮

/

/

/

•





(Liquid-Crystal Display), LCD-





:

/

/

/

.



:

(14")

:

/

/

.



-  
(plasma displays).

·  
:  
/ ;  
/ /  
- /  
·  
/  
-  
· ( )  
/ .)

( )

-

/

.

.

—



•  
•

14", 15", 17", 21"

0,50

0,18

0,24

0,28

)

(

)

	<b>640x480</b>	<b>800x600</b>	<b>1024x768</b>	<b>1280x1024</b>	<b>1600x1200</b>
14"	0,35	0,28	0,22	0,18	0,16
17"	0,43	0,34	0,27	0,22	0,19
21"	0,50	0,40	0,31	0,25	0,22



•  
•

VGA,

) —

(

(50-100 )

Low Radiation).

— MPR II '92.

(LR —







•  
•

:

(

-

—

);

-

/

/

•  
/

•  
/

•



				-
<b>MDA — Monochrome Display Adapter</b>	<b>MD</b>	<b>720x350</b>	<b>64 -128</b>	<b>2</b>
<b>CGA — Color Graphics Adapter</b>	<b>CD</b>	<b>640x200</b>	<b>128</b>	<b>16</b>
<b>HGC — Hercules Graphics Card</b>	<b>MD +</b>	<b>720x348</b>	<b>128</b>	<b>2</b>
<b>EGA (1984)-Enhanced Graphics Adapter</b>	<b>ECD</b>	<b>640x350</b>	<b>128 - 512</b>	<b>16-64</b>
<b>VGA (1987) — Video Graphics Array</b>	<b>BCD</b>	<b>640x480</b>	<b>256-512</b>	<b>256</b>
<b>SVGA — Super VGA</b>	<b>BCD</b>	<b>800x600</b>	<b>256 -1</b>	<b>256-16 .</b>
<b>XGA — extended Graphics Array</b>	<b>ECD</b>	<b>1600x1200</b>	<b>1-4</b>	<b>16 .</b>

Спасибо за внимание!!!

