# Компьютерлік графика

| | Растрлық | Векторлық |
|---|---|---|
| **Неден тұрады** | пиксельдер торы | сызықтар мен фигуралар (формулалар) |
| **Үлкейткенде** | «баспалдақтар» пайда болады | сапасы сақталады |
| **Қолданылуы** | фото, сурет салу | логотип, сызба, шрифт |
| **Форматтар** | JPG, PNG, GIF, WEBP | SVG, PDF, AI, CDR |

| Түс моделі | Түстер | Қайда |
|---|---|---|
| **RGB** | қызыл, жасыл, көк — жарықты қосу | экран |
| **CMYK** | көгілдір, қызылкүрең, сары, қара — бояу | баспа |
| **HEX** | #FF0000 — қызыл, #FFFFFF — ақ | веб-беттер |



© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

# Компьютерная графика

| | Растровая | Векторная |
|---|---|---|
| **Из чего состоит** | сетка пикселей | линии и фигуры (формулы) |
| **При увеличении** | появляются «ступеньки» | качество сохраняется |
| **Применение** | фотографии, рисунки | логотипы, чертежи, шрифты |
| **Форматы** | JPG, PNG, GIF, WEBP | SVG, PDF, AI, CDR |

| Цветовая модель | Цвета | Где |
|---|---|---|
| **RGB** | красный, зелёный, синий — сложение света | экран |
| **CMYK** | голубой, пурпурный, жёлтый, чёрный — краски | печать |
| **HEX** | #FF0000 — красный, #FFFFFF — белый | веб-страницы |



© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

# Компьютерлік графика

Компьютерная графика

| | **Растрлық**<br>Растровая | **Векторлық**<br>Векторная |
|---|---|---|
| **Неден тұрады**<br>Из чего состоит | пиксельдер торы<br>сетка пикселей | сызықтар мен фигуралар (формулалар)<br>линии и фигуры (формулы) |
| **Үлкейткенде**<br>При увеличении | «баспалдақтар» пайда болады<br>появляются «ступеньки» | сапасы сақталады<br>качество сохраняется |
| **Қолданылуы**<br>Применение | фото, сурет салу<br>фотографии, рисунки | логотип, сызба, шрифт<br>логотипы, чертежи, шрифты |
| **Форматтар**<br>Форматы | JPG, PNG, GIF, WEBP | SVG, PDF, AI, CDR |

| **Түс моделі**<br>Цветовая модель | **Түстер**<br>Цвета | **Қайда**<br>Где |
|---|---|---|
| **RGB** | қызыл, жасыл, көк — жарықты қосу<br>красный, зелёный, синий — сложение света | экран |
| **CMYK** | көгілдір, қызылкүрең, сары, қара — бояу<br>голубой, пурпурный, жёлтый, чёрный — краски | баспа<br>печать |
| **HEX** | #FF0000 — қызыл, #FFFFFF — ақ<br>#FF0000 — красный, #FFFFFF — белый | веб-беттер<br>веб-страницы |



© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.