



САБАҚТЫҢ ТАҚЫРЫБЫ:

ВЕКТОРЛЫҚ ГРАФИКА
ВЕКТОРЛЫҚ
ГРАФИКАНЫ ӨНДЕУ
БОЙЫНША
ПРОГРАММАСЫНЫҢ
ИНТЕРФЕЙСІ



Компьютерлік графиканың түрлері



Растрлік графика дайын бейнелерді өңдеу үшін және Интернетте қолданылады.

Векторлық графика көбінесе жаңа бейнелерді жасау үшін, ал кейбір жағдайларда оларды өңдеу үшін қолданылады.

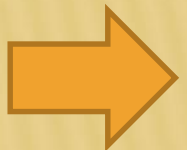
Фрактальдік графика математикалық есептеулер жолымен бағдарламала құрудан тұрады.

Графика түрлеріне қысқаша тоқталу

*Растрлік
графика*

*Векторлық
графика*

*Фрактальдік
графика*





Векторлық графика

Артықшылығы

Кемшілігі

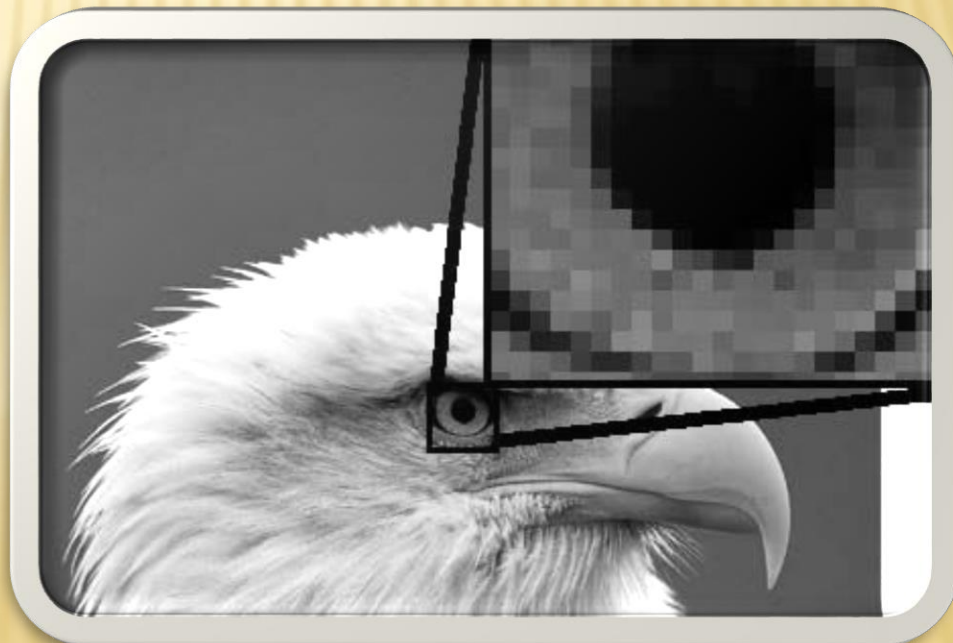
*Векторлық кескін
компьютерде*

Растрлік графиканың негізгі элементі нүкте болып табылады.

Нүктелерден тұратын растрлік бейнелер үшін оның рұқсаттылығы аса маңызды.

***Рұқсаттылық* дегеніміз *ұзындық* бірлігіндегі нүктелер саны.**

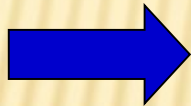
1) Түпнұсқаның рұқсаттылығы. Ол дюймдегі нүктелер санымен (dpi) өлшенеді.



Пикселдену



Егер растрлік бейненің масштабын үлкейтсе, онда оның айқындылығы жоғалады және онда пиксельдер пайда болады. Оны *пикселдену* деп атайды.



Берілген Графикалық редактор – компьютердің көмегімен бейнелерді құру және өңдеу мүмкіндігін беретін бағдарлама.

Art Dabbler Paint, Fractal Explorer, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Word, Ultra Fractal, CorelDraw,

Растрлік	Векторлық	Фрактальдық

ҮШ ӨЛШЕМДІ ГРАФИКА

✗ Үш өлшемді графика (3D Graphics) — көлемді объектілерді бейнелеуге арналған тәсілдер мен құралдардың жиынтығынан тұратын компьютерлік графиканың бөлімі.

✗ Үш өлшемді графикамен жұмыс істеуге арналған бағдарламалар:

✗- 3D Studio MAX 5; - AutoCAD; - Компас;

Қолданылу саласы:

- физикалық объектілерді компьютерлік модельдеу;
- машина жасаудағы бұйымдардың компьютерлік моделін жасау;
- ғылыми есептеулерде;
- инженерлік жобалауда;
- видеороликтерде;
- архитектурада.



Графiкiтiк файлдардың форматтары



**BMP-
форматы**



**PSD-
форматы**



**CDR-
форматы**



**TIFF-
форматы**



**GIF-
форматы**



**PNG-
форматы**



**JPEG-
форматы**



**WMF-
форматы**





Берілген

*«Фывапролджэюьтимсчяйцукенг
шщзхъ»*

*тізбегінен компьютер терминіне
байланысты сөздерді құрастыр.*

