

Жаңаөзен жаңа қызмет көрсету және жаңа технологиялар колледжі

Дипломдық жобаның тақырыбы:

***Corel Draw графиктік редакторының
интерфейсі***

Орындаған: Палуаниязова Гулнар Жуманазарқызы

Жетекшісі: Сахиева Асия Ербулатовна



Кілтті сөздер

- ✓ *Компьютерлік графика;*
- ✓ *Растрлық графика;*
- ✓ *Фракталдық графика;*
- ✓ *Векторлы графика;*
- ✓ *CorelDraw интерфейсі;*
- ✓ *CorelDraw интерфейсінің элементтері.*

Жоспар



Компьютерлік графика

Векторлы графика

Corel Draw программасы

Corel Draw программасы туралы оқулық жасау



Дипломдық жұмыстың мақсаты:

- **CorelDraw** векторлы графика программасы туралы және компьютерде жұмыс істеу үшін негізгі түсінік. Графикалық ақпаратты құру және құрал
- саймандар панелі арқылы әртүрлі графикалық кескіндерді салуға үйрену.
- CorelDraw** интерфейсімен танысу.
- CorelDraw** бағдарламасы туралы оқулықпен танысу

Компьютерлік графика

Компьютерлер көмегімен құрылған кескіндер компьютерлік графика деп аталады.

Компьютерлік графика компьютердің аппараттық және программалық құралдары арқылы әр түрлі суреттерді құрудың заманауи технологиялар жиынтығынан тұрады.



Компьютерлік графика

Компьютерлік графика :

- 1) Екі өлшемді графика
- 2) Үш өлшемді графика.

Екі өлшемді графика:

- 1) Растрлық графика.
- 2) Векторлық графика.
- 3) Фракталдық графика болып бөлінеді.

Растрлық графика

Растрлық кескіндер мозаика тәріздес. Тек шыны немесе пластмасса кесектерінен көп болған сайын пиксель алынады.

Пиксель - монитор экранындағы кескінінің минималды пішіні.

Растрлық кескін үлкеюге де кішіреюге сезімтал. Оны кішірейткенде ұсақ бөлшектердің айырмашылығы бұзылады.

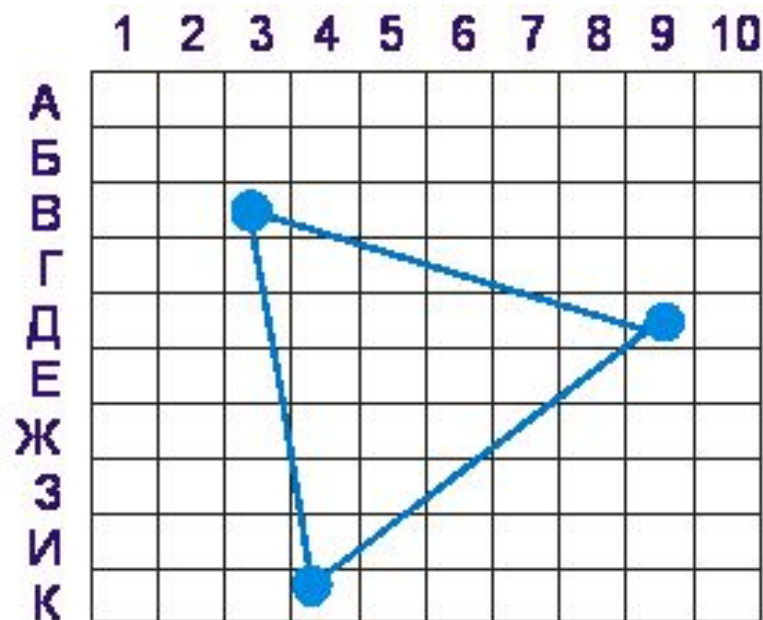
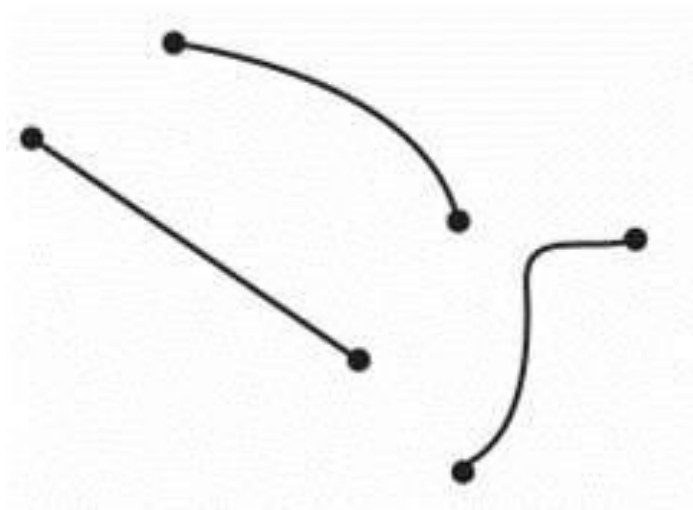
Үлкейткенде: сатылы эффект пайда болады.

Фракталдық графика

Математикалық есептеулерде негізделген. Кескіндердің негізгі элементі - математикалық формула. Фракталды детальді сипаттау жады талап етілмейді, ол кескіндердің бүтін бір бөлігін сипаттауға мүмкіндік береді.

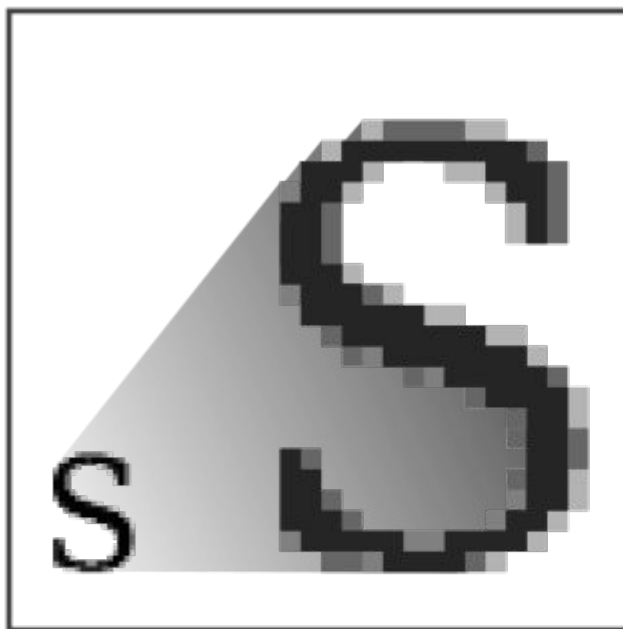
Компьютерлік графикада фракталдар табиғи құбылыстарды, мысалы: бұлттар, қар.

Векторлы графика дегеніміз не?



Векторлы графика

Векторлы графика – бұл нүктелер, сызықтар, шеңберлер, төртбұрыштар және т.б геометриялық примитивті пайдаланып, компьютерлік графикада кескінді өрнектеу.



РАСТР
.jpeg .gif .png



ВЕКТОР
.svg



Векторлы графиканың құндылығы:

- Векторлы суреттер сапасын жоғалтпай оңай түрленуі мүмкін;*
- Векторлы графика фотографиялық сападағы суреттерді алуға рұқсат бермейді;*
- Векторлы суреттер тізбектелген командалар түрінде сипатталады.*

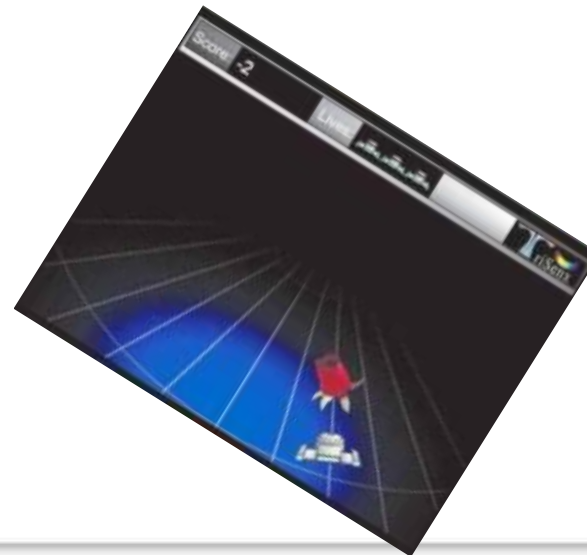
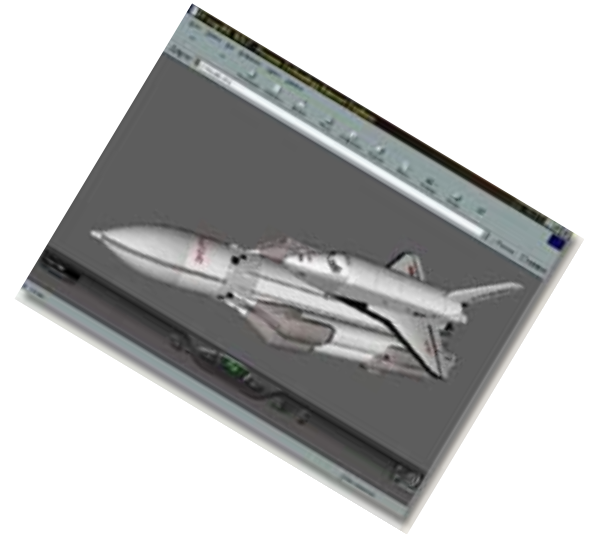
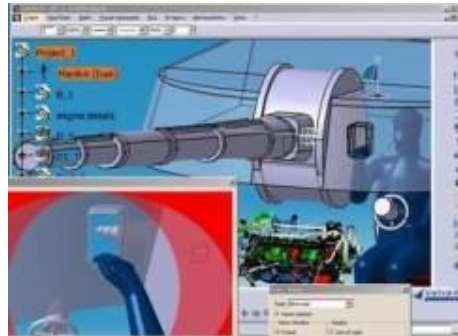
Векторлы кескіндердің форматы

DXF —
деректермен және
сызбалармен
ауысу

CDR — сызбалық,
баспалық және
басқа түрдегі
графика

WMF — Windows
ортасында
ақпараты сақта
және шығару

Векторлы графиканың қолданылуы



Графикалық редакторлар-арнайы программалар.

Графикалық редакторлар - бұл графикалық кескіндерді құруға, редакциялауға, қарап шығуға арнайы программа. Мысалы: Adobe Photoshop , Corel PhotoPaint.

Пайдасы:

- 1)Графикалық примитивтерді (сызық,төртбұрыш т.б) салу;
- 2)Кескіннің кез келген бөлігін кесіп алу;
- 3)Сурет салу, бояу;
- 4)Ұсақ бөлшектерді анықтап зерттеу;
- 5)Көркем хабарлама дайындау;
- 6)Сақтау, редакциялау;





Corel Draw

*әртүрлі қиындықтағы иллюстрацияларды
құруға арналған кеңінен тараған векторлы
графикалық программа.*



*CorelDRAW — Corel корпорациясымен жұмыс істейтін векторлы
графикалық редактор.*

Corel Draw

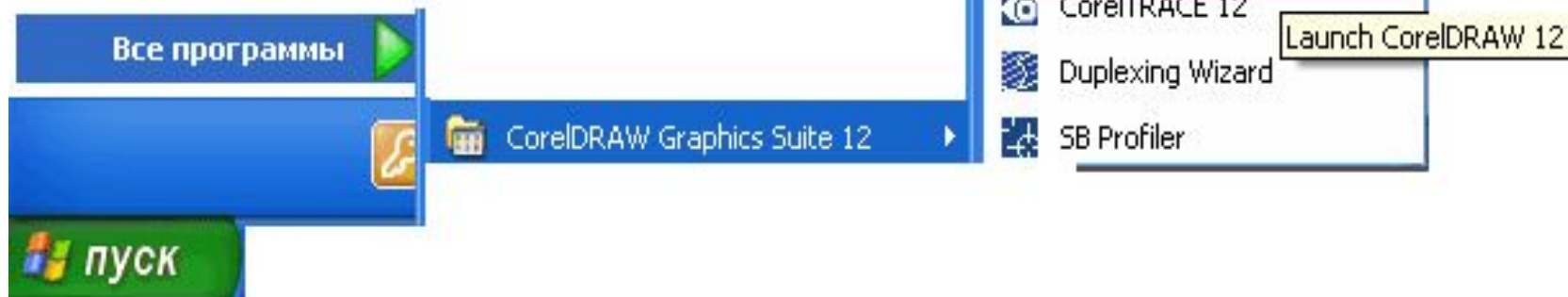
CorelDRAW – машиналық графиканың нағыз шедеврлерін жасау үшін қолданылатын компьютерлік дизайнердің құралы. Түрлі-түсті көркемдеулерді; күрделі сызбаларды, кітаптар мен журналдар мұқабаларының фигуралық кітапталарын, фотографиялық шын және фантастикалық шын емес бейнелейлерді; дайын бейнелеулерді редакциялау үшін, графикалық Web-беттерді құру үшін, т.б. жасау үшін қолданылатын қолайлы игеруге қарапайым құрал. Векторлық графика да қолданылады, оның көмегімен сапаны жоғалтпай, бейнелеуді бірнеше есе көбейтуге болады, ал мысалы Paint редакторында суреттерді растрлық берілуі кезінде ондай мүмкіндік жоқ.

Corel Draw [винчестерде](#) жадының 120-дан 700 МБ алады. Векторлық графика безендіру және сызба бейнелеулерін құру үшін пайдаланылады.



Corel Draw интерфейсі

Corel Draw программасын іске қосу



Welcome to CorelDRAW(R) 12



Новый



Graphic1.cdr
Рисунок3.cdr

Последний



Открыть



Новый по шаблону



CorelTUTOR



Что нового?

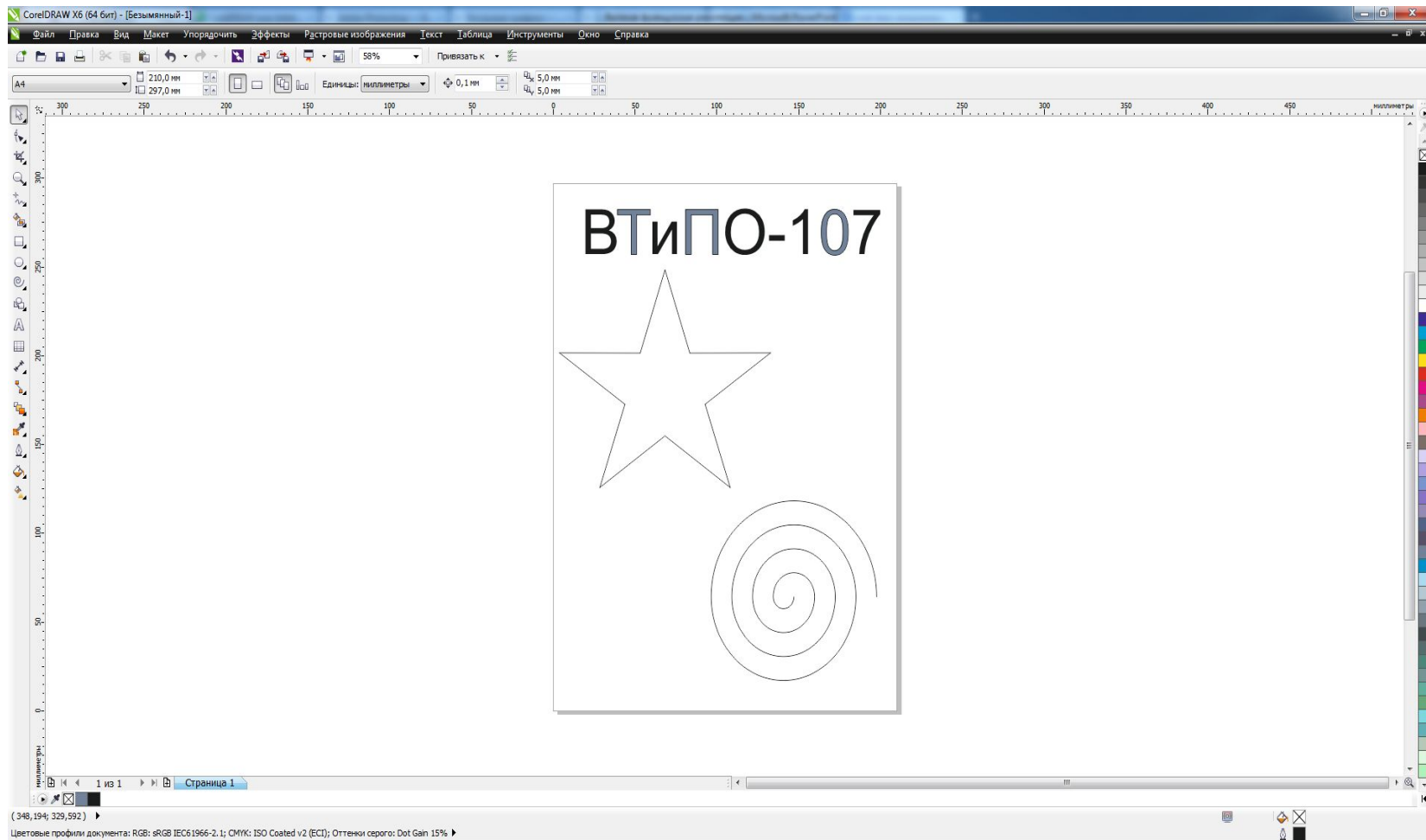
Для начала работы, щелкните по иконке...

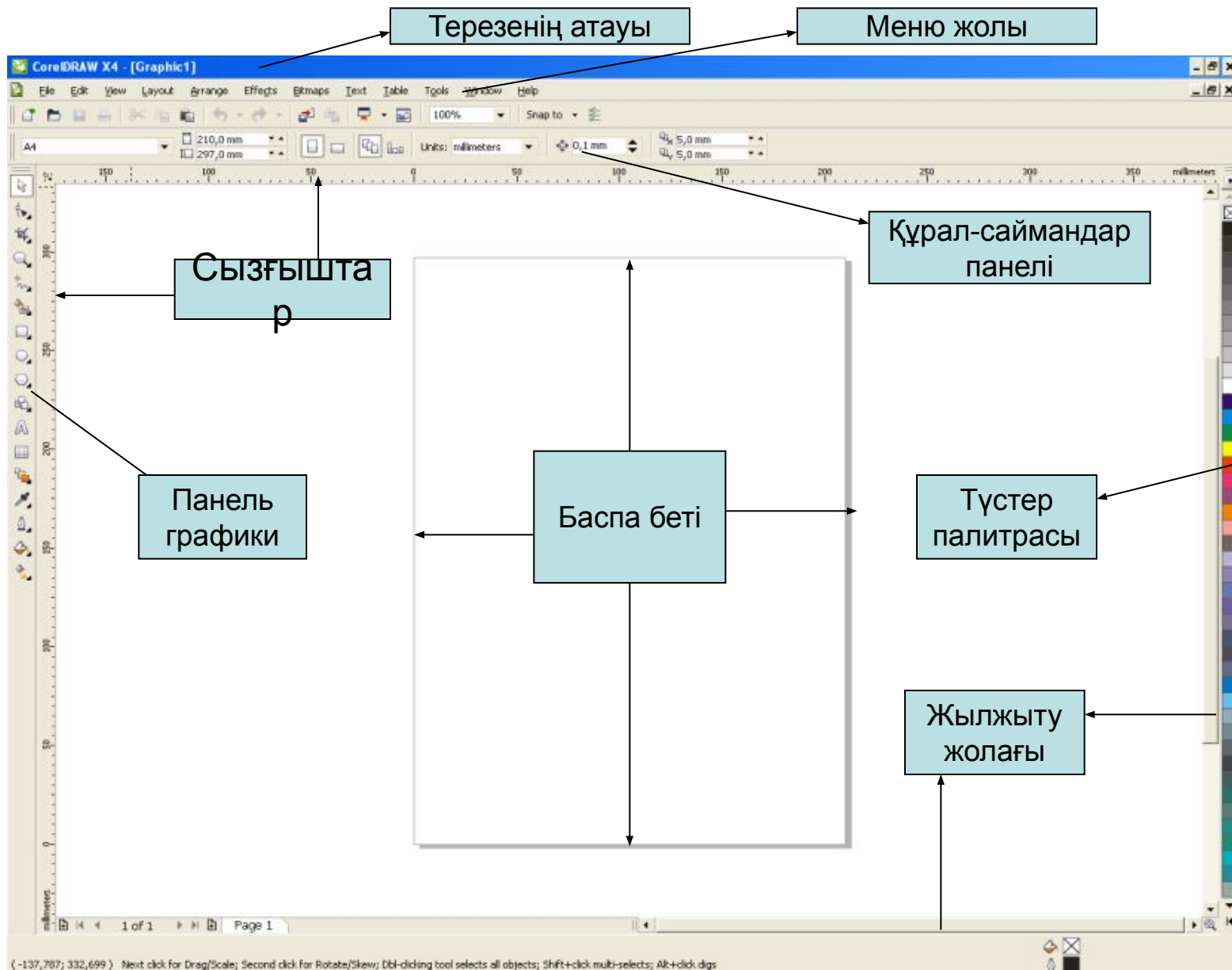


Показывать это окно при запуске

www.designer.com

Corel Draw





CorelDRAW интерфейсі келесі элементтерден тұрады:

- ✓ *Жұмыс өрісі* — қолданушы жұмыс жасайтын барлық объектілер көрсетіледі;
- ✓ *Баспа беті* — беттің шекарасын көрсетеді, осы шекараның аймағында қолданушы барлық жұмысты жасауға тиісті, баспаға шығару кезінде осы көрсетілген бет қана шығады;
- ✓ *Терезенің атауы* — ағымдағы құжаттың ашуын сипаттайды;
- ✓ *Меню жолы (Menu Bar)* — CorelDRAW менюін құрайды;
- ✓ *Стандартты құрал-саймандар панелі (Standard)* — меню пунктінен жиі қолданылатын пункттерді сипаттайды;
- ✓ *Құрал-саймандар панелі (Toolbox)* — объектілерді құру үшін және эффектілерді қолдану үшін сипатталатын негізгі құрал-саймандар панелі;

CorelDRAW интерфейсі келесі элементтерден тұрады:

- ✓ *Қасиеттер панелі (Property Bar)* - бұл панельде ағымдағы бейненің параметрлерін сипаттайды;
- ✓ *Бетпен басқару* - ағымдағы редакторланып жатқан құжат бетінің тез ашылу навигациясының тобы;
- ✓ *Сызғыштар* — курсор мен объектінің позициясын нақты анықтау үшін берілген тігінен және көлденеңінен берілген сызғыштар;
- ✓ *Жылжыту жолағы* - қолданушының жұмыс аймағын көрсететін жылжыту үшін қолданылады;
- ✓ *Түстер палитрасы* - үнсіздік бойынша жұмыс аймағының оң жағында түстер палитрасы жинақталады;
- ✓ *Жағдайлар жолы (Status Bar)* - маустың бағыттауышын көрсететін қалыптың ақпаратын және басқа да ақпаратты береді.

Меню жолы келесі командалардан тұрады:

- ✓ *Файл (File)* — құжаттарды басқару командаларынан тұрады және сонымен қатар құжатты құру және ашу, сақтау сияқты командаларды орындайтын меню болып табылады;
- ✓ *Жөндеу (Edit)* — объектілермен нақты жұмыс жасауды қалыптастыратын командалар менюі болып табылады;
- ✓ *Түр (View)* — құжаттың түрін анықтайтын командалар жиынтығынан тұрады;
- ✓ *Макет (Layout)* — беттің параметрін реттейтін таңдаулар бөлімі орналасқан, сонымен қатар бетті жою және қою командалары жинақталған;
- ✓ *Реттеу (Arrange)* — объектілермен әртүрлі операцияларды орындау командаларынан тұрады;

Меню жолы келесі командалардан тұрады:

- ✓ *Эффектілер (Effects)* — арнайы эффектілердің жиынтығынан тұрады;
- ✓ *Растрлық кескін (Bitmap)* — осы менюде растрлық бейнемен жұмыс жасайтын командалар тізімі жинақталған;
- ✓ *Мәтін (Text)* — аталған меню сұхбаттасу терезесіне мүмкіндік алуды қамтамасыз етеді және мәтінмен басқару командаларына мүмкіндік береді;
- ✓ *Сервис (Tools)* — бағдарламаның параметрлерін реттеу үшін командаларды жинақтауға арналған.;
- ✓ *Терезелер (Window)* — ашылған құжаттар терезесінің кескінделуін басқару үшін сипатталады;
- ✓ *Анықтама (Help)* — CorelDRAW анықтамалар жүйесін ашуға көмектеседі.



Corel Draw программасының құрал-саймандар панелі

Құрал-саймандар жиынтығы:

Сілтеуіш (указатель)

Форма

Масштаб

"Бос қол"

Авто сурет салу (авторисование)

Тік төртбұрыш

Эллипс

Миллиметрлік (миллиметровка)

Қарапайым формалар

Мәтін

Интерактивті ағу

Тамшуыр

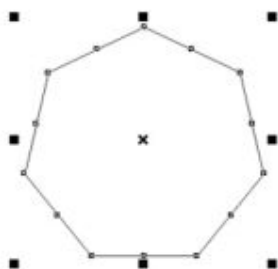
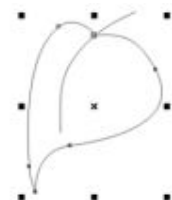
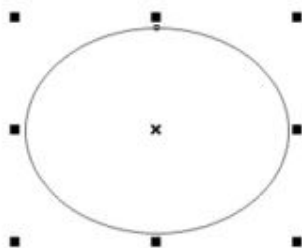
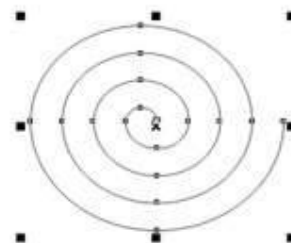
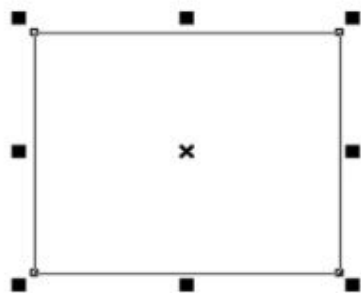
Контур

Құйдыру (заливка)

Құрал-саймандар панелі



Қарапайым объектілерді құру



Corel Draw программасының түстер палитрасы



Corel Draw программасында мәтіндермен жұмыс

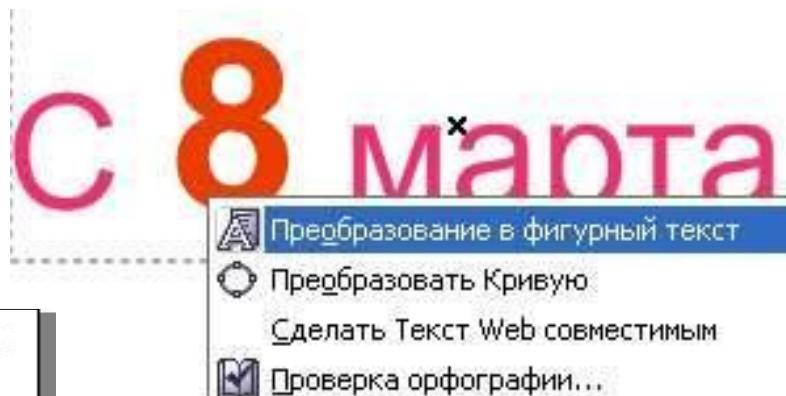


Corel Draw программасында екі түрлі мәтіндік объектілер болады:

Қарапайым мәтін

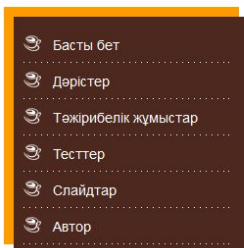
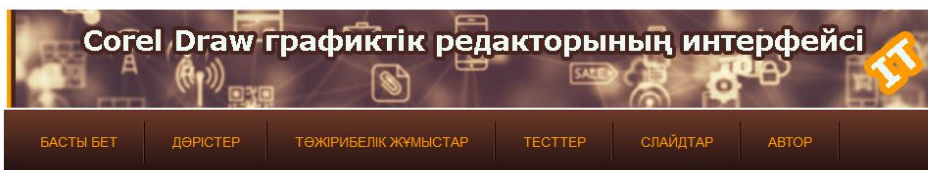


Бейнелі мәтін

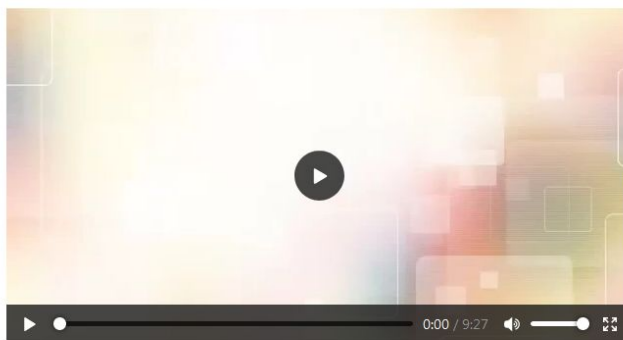


С праздником!
С праздником!
с праздником!
С праздником!

HTML тілін пайдалана отырып *Corel Draw* графиктік редакторының интерфейсі туралы оқулық жасадым



COREL DRAW ГРАФИКАЛЫҚ РЕДАКТОРЫМЕН ТАНЫСУ



Компьютер жүйесінде процесспен жұмыс істегенде кестені салуға, иллюстрацияны немесе жарнамалық хабарды орындауға қажетті керек етеді. Көптеген графикалық редакторларда жан жақты құралдармен жұмыс істеп, сурет салуға болады.

Corel Corporation Канадалық фирманың көмегімен аты әлемге мәлім болған программа, Corel Draw графикалық редактор компьютерде ірі қуатты жұмыстар атқаруға мүмкіндік жасайды. Мәні жағынан объектіге қатысты жұмыстар атқаруға, оны өңдеуге, құруға және ең жеңіл арналған программаларда сурет салуға қолайлы жағдай туғызады. Corel Draw мақсаты, қолайлы интерфейсімен түсіндіріледі. Өйткені, объектімен жұмыс істегенде, құрау және графикалық бейнелерді редактрлеу маңызды іс атқарады.

Программаның көмегімен құрылатын күрделі иллюстрациялар басқа графиктік редакторларымен салыстырғанда жоғары деңгейде жасалатын программалар. Сонымен бірге шығармашылық өнерді шынайы түрде құруға мүмкіндік жасайды. Бірақта, ондай жолдардың кері жағында көрсете алады. Кең өрістеп психологиялық барьерді (программамен жұмыс істегенде кедергі жасау) құруға мүмкіншілігі мол. Мұндай жағдайға келіп тірелген адам, программаны қабылдай алмайды, одан жеңіл түрлеріне Adobe Illustrator немесе Macromedia Free Hand типіне программаларды қажет етеді.

Сонымен графикалық редактор Corel Draw программасын өте күрделі деуге болмайды. Кез келген пайдаланушы графикалық редактормен жұмыс атқарғанда, оны одан әрі қажеттілікке тұтынады. Өйткені, берілген тапсырма бойынша немесе кез келген тапсырманы орындауға Corel Draw программасының арнайы құрал-жабдықтары жәрдемдеседі. Осы құралдары дұрыс пайдаланып, пайдаланушы программаны жоғары дәрежелі қызметі бойынша іске асырады. Сол үшін бұл программаны құраушы алам және өзінің программаны ұсынады.

Қорытынды

Қорыты келгенде, пакеті қуатты құралдар, графикалық дизайнның қиын тапсырмаларын оңайлатады, сан түрлі эффекттер, үш өлшемді графикамен жұмыс, растрлық объектілерді өңдеу және т.с.с. Corel Draw пакетінің өзіне теңдесі жоқ мықты графикалық пакет екендігін дәлелдейді.