

# **Үй тапсырмасы**

## **Зымыран сұрақтар:**

- 1.Символдық жол дегеніміз не?**
- 2.Символдарды сипаттау үшін қандай түйінді сөз қолданылады?**
- 3.Символдық мәліметтерге қандай амалдар қолданылады?**
- 4.Символдық тұрақтылар қалай жазылады?**
- 5.Паскаль тілінде символдарды өңдеуге арналған қандай функциялар мен процедуралар бар?**





# Ақпараттық диктант:

Copy (St, Poz,N)

LENGTH (S)

Insert(S1,S2,Poz)

Delete(S,Poz,N)

Uppcase(ch)

Concat(s1, s2, ..., sn)



# Ақпараттық диктант:

Мәтін ұзындығын анықтайтын функция **LENGTH (S)** деп аталады.

**Copy (St, Poz,N)** – St сөз тіркесінің Poz нөмірлік символынан бастап қатар тұрған N символ көшіріліп алынады.

**Concat(s1, s2,...,sn)** – жақша ішіндегі тіркестік айнымалылар мәндерін орналасқан орындары бойынша біріктіреді.


**Uppcase(ch)** – латын алфавитінің кіші әріптерін сәйкесінше бас әріптерге ауыстырады.

**Delete(S,Poz,N)** – S сөз тіркесі символдарының Poz нөмірінен бастап, N символды өшіреді де нәтижені қайта S мәні ретінде жазады, мұнда  $Poz < 255$ .

**Insert(S1,S2,Poz)** – S1 сөз тіркесін S2 тіркесінің Poz нөмірінен бастап кірістіріп орналастырады да, нәтижені S2 мәні ретінде жазады.

# Компьютерлік модельдеу.





**I ТОП:**  
**МОДЕЛЬ, МОДЕЛЬ**  
**ТҮРЛЕРІ.**

**II ТОП:**  
**КОМПЬЮТЕРЛІК**  
**МОДЕЛЬДЕУ**

# Алтын ереже

1. Сабаққа зейін қою
2. Топпен жұмыс кезінде белсенділік таныту
3. Бір-бірімізді тыңдай білу
4. Ұйымшыл болу
5. Уақытты тиімді пайдалану
6. Бір-бірімізді сыйлау





**Компьютерде тапсырма орындату:**

**1. MS Word программасында адамның ақпараттық моделін жаса.**

**2. Paint графикалық редакторында «Менің болашақтағы мектебім» моделін құру.**

## Оқушының ақпараттық моделі:

Аты-жөні	Туған жылы, күні, айы	Сыныбы	Мекен-жайы	Сүйікті ісі
Рахымбай Сымбат	31.12.1991	8	Абай көшесі №5	Кітап оқу

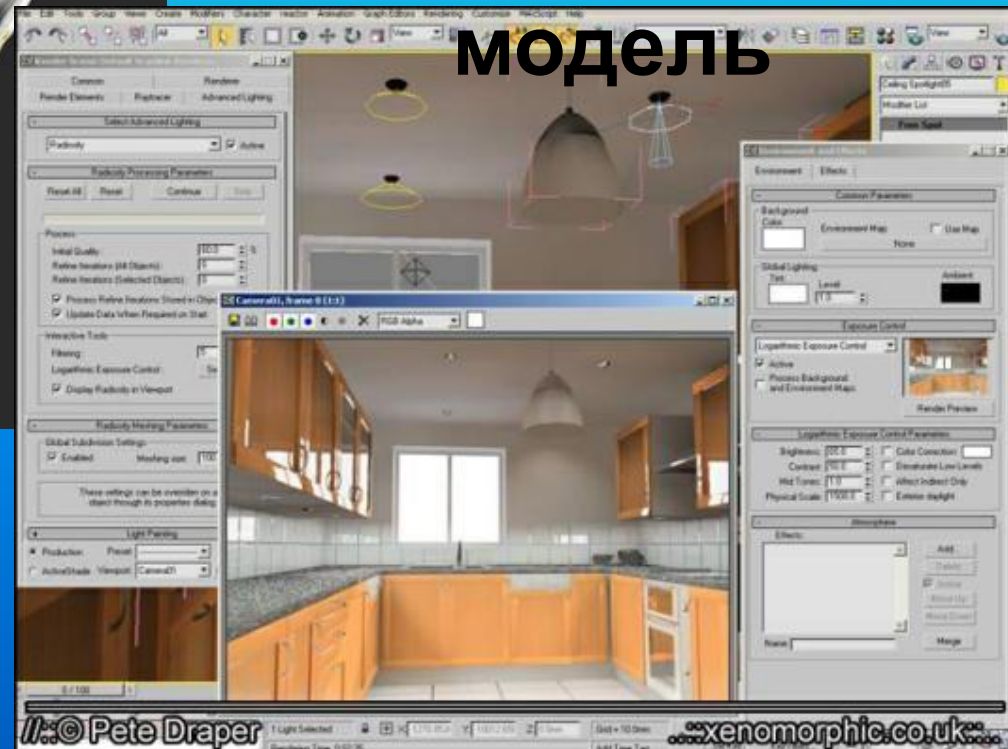


# Интерьерді модельдеу



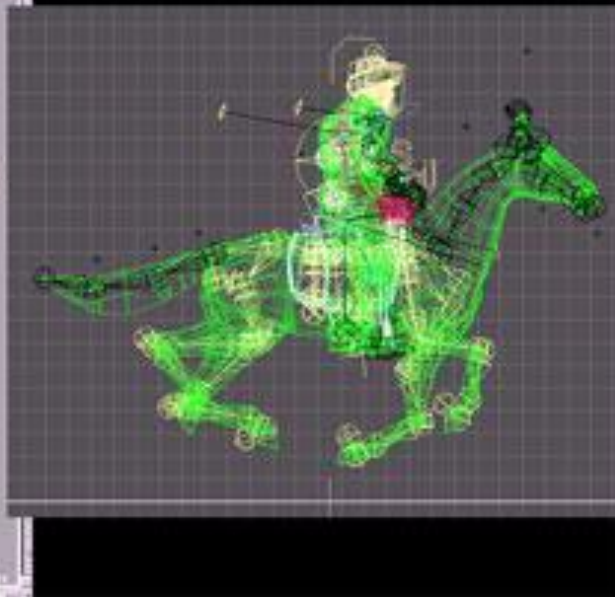
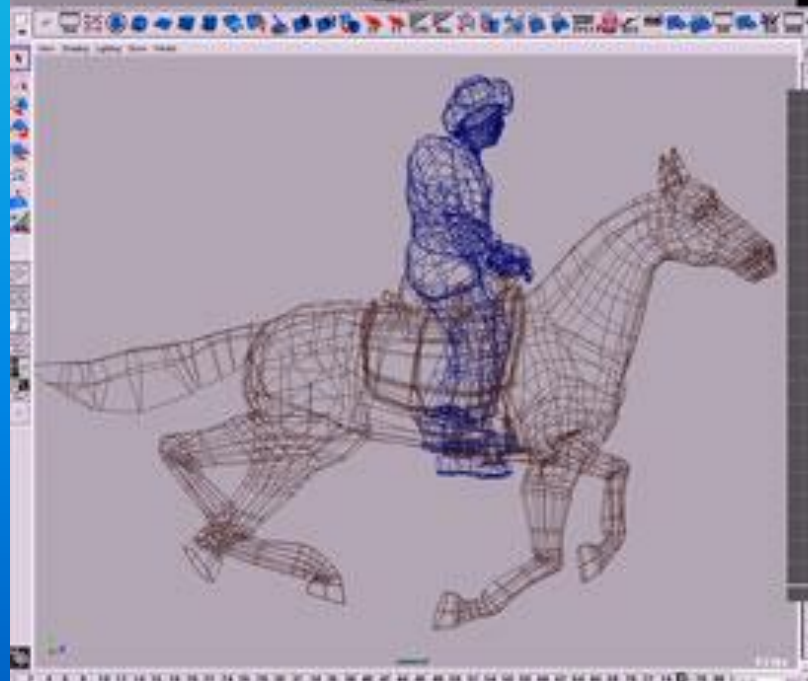
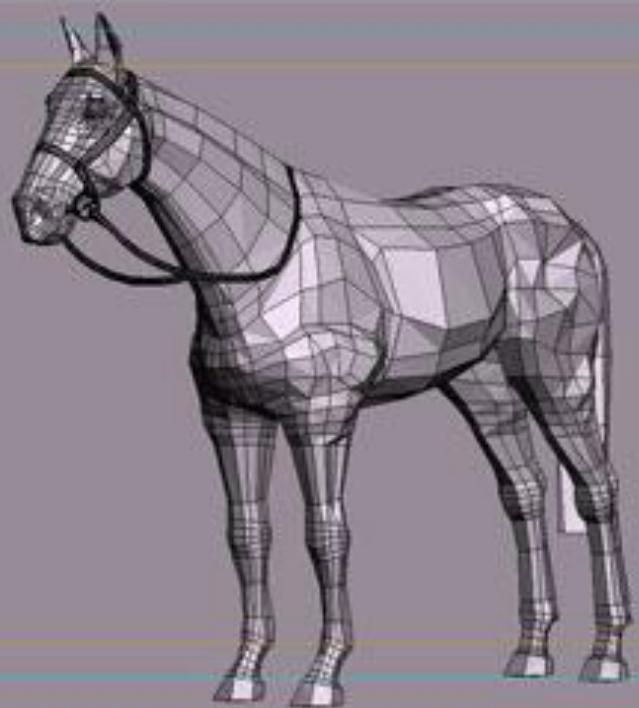
Материальдық  
модель

Компьютерлік  
модель



# 3D-модельдеу





# Биологиялық объектілерді модельдеу



**Үйге тапсырма :  
модель жобасын  
жасау.**