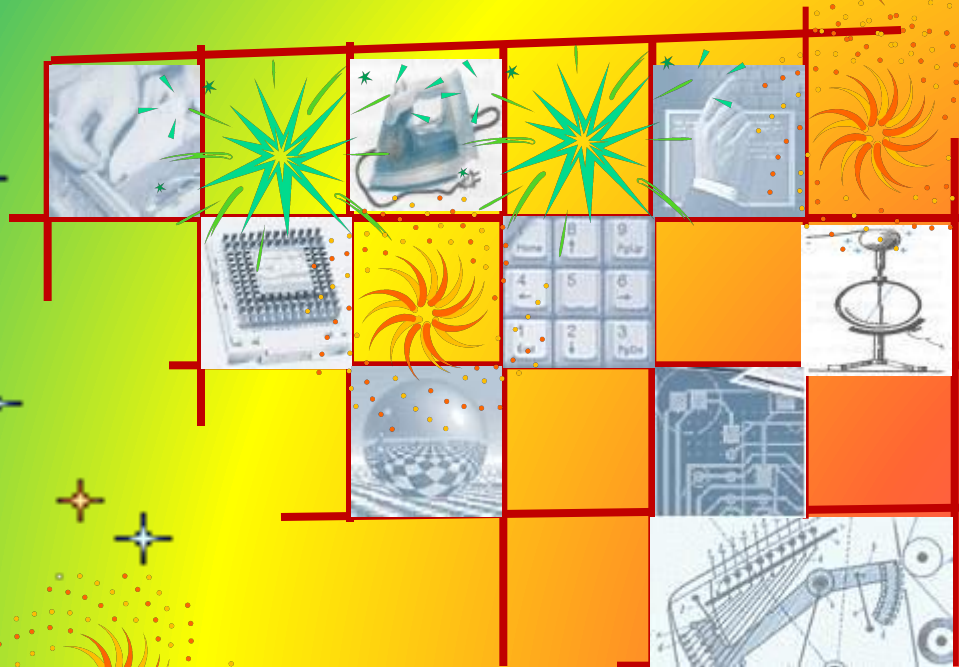


*Амангелді орта мектебі*

# «Бағдарлмашылар»

## Ашық сабақ



*9-сынып*

The background is white and decorated with various colorful fireworks and stars. There are several green starburst fireworks, several orange and yellow spiral fireworks, and several small blue and orange cross-shaped stars scattered throughout the page.

**САБАҚТЫҢ МАҚСАТЫ:**

**ӨТКЕН ТАҚЫРЫПТАРДЫ ҚАЙТАЛАУ  
БАРЫСЫНДА АЛҒАН БІЛІМДЕРІН  
ТӘЖІРБИЕ ЖҮЗІНДЕ ІСКЕ АСЫРЫП,  
КҮНДЕЛІКТІ ӨМІРДЕ ПАЙДАЛАНА  
АЛУҒА ҮЙРЕТУ.**

1

*Топтастыру*

2

*Ұяшық танда*

3

*Қанша тілді  
білесің???*

4

*Мақал- сөз мәйегі*

5

*Кім жылдам???*

6

*Капитандар сайысы*

7

*Каротчкамен  
жұмыс???*

8

*Бағалау*





# ТОПТАСТЫР у



Тапқыр болсаң

Талас жоқ

*Тарих*

10

20

30

*Математика*

10

20

30

*Логикалық сұрақтар*

10

20

30

*Ағылшын тілі*

10

20

30



1968-1971 жылдары швецариялық ғалым ...  
Паскаль тілін бағдарламалау тілдерінің ішіндегі ең  
қолайлысы ретінде ұсынған.

(Никлаус Вирт)



**19 ЖАСЫНДА ДҮНИЕ ЖҮЗІНДЕ БІРІНШІ  
РЕТ ҚОСУ МАШИНАСЫН ЖАСАП  
ШЫҒАРҒАН ҒАЛЫМ**


**(БЛЕЗ ПАСКАЛЬ)**



*foto. nofinsh.ru*






$$y = x^2 + 6x - 5$$



***А және В саны берілген  
үлкенін табатын программа  
құрыңыз.***



*foto.pofinsk.ru*



500 теңгеге 100 бас құс  
алу керек .  
Қораз 50тг  
Тауық 10тг  
Балапан 1тг

**Қораз 1,тауық 39,балапан 60**





$$y = \sqrt{a^2 + b^2}$$





Алгоритм атауы атақты араб математигі  
кімнің есімінің латынша algorithmi болып  
жазылуынан шыққан


(Әбу Жафар Мұхаммед ибн  
Мұса әл-хорезми)



Write writeln

*Нәтижені немесе кез келген ақпаратты  
экранға шығару үшін қарапайым  
операторлары қолданылады*





6м бөренені 5 рет кесіп тең бөліктерге  
бөлу керек. Әр бөліктің ұзындығы  
қандай?

1М




**Div mod not and or**  
функциялары нені білдіреді?

Арифметикалық және логикалық  
функциялар







**VAR** нені білдіреді?

(айнымалаларды сипаттау).



КІМ БАРЛЫҚ ТІЛДЕ  
СӨЙЛЕЙДІ?

ЖАҢҒЫРЫҚ





**Қанша  
тілді  
білесің?**

1. Батырмасын басасың  
Қажетті файлды ашасың (тілтіуір, мышь, mouse)
2. Компьютермен енеді  
Қағазға басып береді. (баспа құрылғысы, принтер, printer)
3. Мәліметті сұраған  
Экранға шығарған (бейнебет, монитор, monitor)
4. Қабат – қабат қаттама  
Ақылын болса аттама (кітап, книга, book)
5. Жақтаулар арқылы шектеледі  
Бейнебетте төртбұрыш болып бейнеленеді (терезе, окно, windows)
6. Ақпараттың қайнар көзі (табиғат, природа, nature)
7. Қоршаған орта орта және онда жүріп жатқан  
процестер туралы мәліметтер (ақпарат, информация, information)
8. Жіпке ілдім мен өзім  
Кіп – кішкентай күн көзін (шам, лампа, lamp)



*ШАТТЫҚ ШЕҢБЕРІ*

*“ЖҮРЕКТЕН-  
ЖҮРЕККЕ”*



**«Мақал –**

**сөз**

**мәйегі»**

Жігітті компьютеріне қарап, бағала.

(Жігітті досына қарап, бағала)

Байт биттен құралады.

(Теңге тиыннан құралады)

Вирустан қорыққан, Интернетке шықпас.

(Шегірткеден қорыққан, егін екпес)

Компьютердің жұмысы, иесіне мәлім.

(Аттың сыры, иесіне мәлім)

Веб-дизайншының өз еркі, сайтты қалай жасаса.

(Қазаншының өз еркі, құлағын қайдан шығарса)

Білмесең, «анықтама»-дан сұра.

(Білмесең білгеннен сұра)

Бір ядролы процессор жақсы, ал екі ядролы одан да жақсы.

(Бір ақылдан, екі ақыл артық)

Антивирусы күштіні-Вирус ала алмайды.

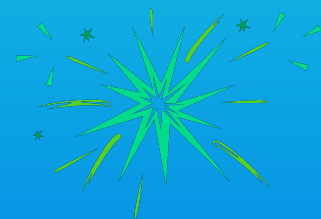
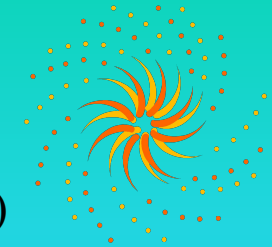
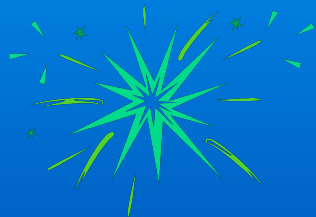
(Досы күштіні-жау алмайды)

Күлсең ескірген компьютерлерге күл.

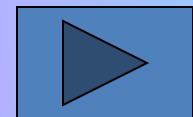
(Күлсең кәріге күл)

Компьютерде екі колонка, дауысы жер жарады.

(Айдағаны бес ешкі, ысқырығы жер жарады)



Кім жылдам?



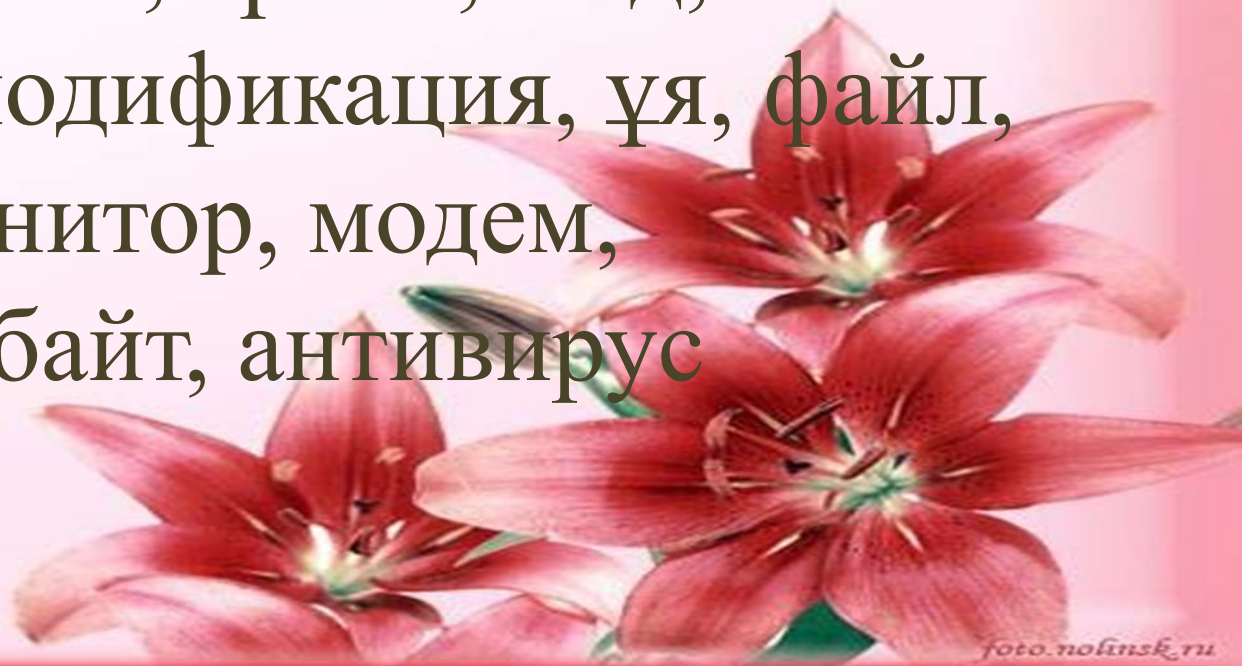


# Сөзжұмбақтағы жасырылған сөздерді тап

М	Т	П	Л	О	Т	Т	Н	О	М
И	Ы	П	Р	Р	Т	Е	И	Д	Е
К	Ш	Н	И	Е	Е	Р	О	М	М
Р	Қ	А	Н	Т	Р	Н	Н	И	Т
О	Н	Т	С	Ө	З	Е	Т	Р	О
П	А	И	Б	А	Й	Т	Т	Е	З
Р	М	В	П	И	К	М	Е	Р	Е
О	Ә	И	А	Р	С	О	Ұ	А	Ф
Ц	Т	Р	И	Х	Е	Д	Я	Й	Л
Е	І	У	В	Ж	Л	И	Я	И	Ц
С	Н	С	Д	А	Ь	Ф	И	К	А
С	О	Р	А	Б	О	Н	Е	Н	Т

# Сөзжұмбақтың шешімі

Микропроцессор, тышқан,  
мәтін, плоттер, принтер, сөз,  
байт, пиксель, архив, жад,  
абонент, модификация, ұя, файл,  
терезе, монитор, модем,  
интернет, байт, антивирус



*Капитандар сайысы*

1.  $36 \text{ div } 5$
2.  $45 \text{ mod } 9$
3.  $125 \text{ div } 52$
4.  $25 \text{ mod } 2$
5. `:=`
6. `Var`
7. `Begin end`
8.  $24 \text{ div } 8$
9.  $8 \text{ mod } 3$
10.  $65 \text{ div } 65$

1. 7
2. 0
3. 2
4. 1
5. Меншіктеу операторы
6. Сипаттау бөлімі
7. Программаның басы, соңы
8. 3
9. 2
10. 1



1.  $15 \bmod 4$

2.  $26 \operatorname{div} 6$

3.  $68 \bmod 25$

4.  $14 \operatorname{div} 14$

5. IF THEN ELSE

6. WRITE

7.  $52 \bmod 9$

8.  $7 \operatorname{div} 12$

9.  $55 \bmod 5$

10.  $12 \operatorname{div} 9$

1. 3

2. 4

3. 18

4. 1

5. Егер, онда, әйтпесе

6. Енгізу операторы

7. 7

8. 0

9. 0

10. 1



ҚҰТТЫҚТАЙМЫЗ!

