

Қызылорда облысы  
Жаңақорған ауданы  
Құттықожа ауылы  
№ 164 орта мектеп

ИФМ апталығы  
Информатика пәні мұғалімі:  
Әшімбекова Н  
Физика пәні мұғалімі:  
Исаева Г  
Математика пәні мұғалімі:  
Дулатова О

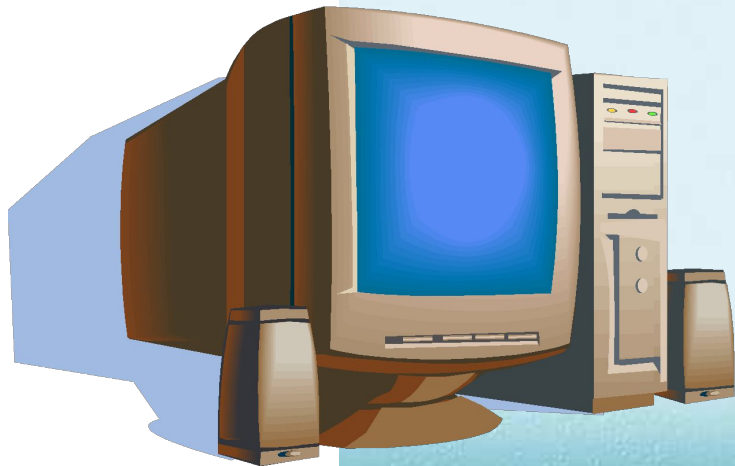
# ЖИТАСЫР КӘЛБАСШЫСЫ

Интеллектуалды шоу

2011-2012 оқу жылы

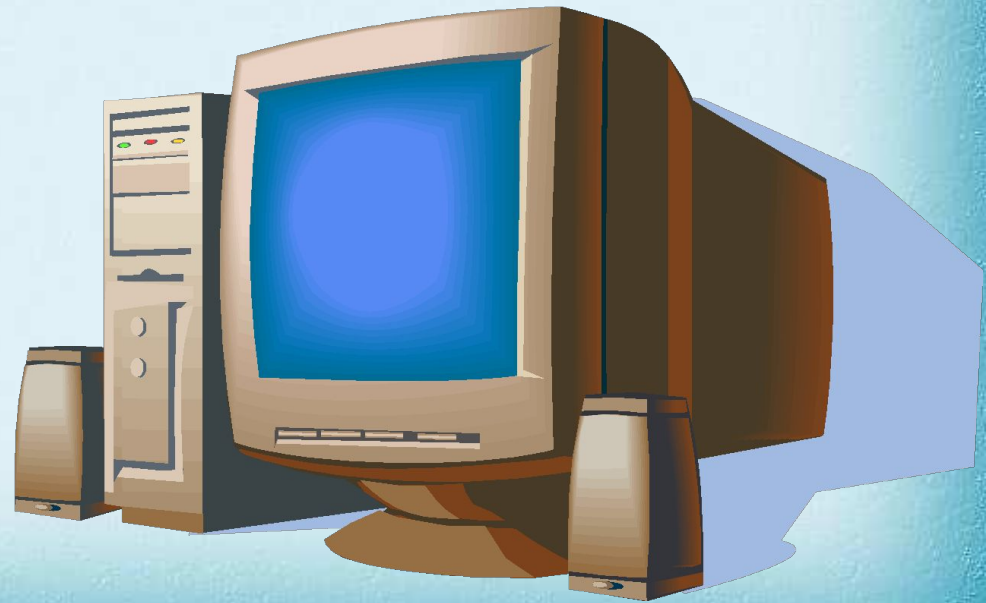
# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

*Әсемпаз болма әрнеге,  
Өнерпаз болсаң арқалан.  
Сен де бір кірпіш дүниеге,  
Кетігін тап та бар қалан.*



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

- 1 кезең БӘЙГЕ
- 2 кезең ҒАЖАЙЫП ҮШТІК
- 3 кезең ДОДА
- 4 кезең ЖОРҒА



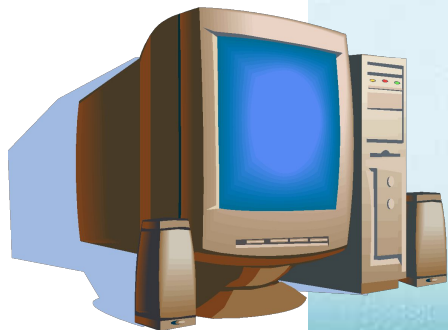
# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

*1 кезең «Бәйгеде» берілген сұрақтарға тетікті бірінші болып басқан оқушы жауап береді. Егер де ол жауап бере алмаса, келесі тетікті басқан оқушы жауап бере алады. Әр жауап 10 баллдан есептеледі.*

*2 кезең «Ғажайып үштікте» оқушылар тор көзді таңдап, жауап берген жағдайда сол ұпай беріледі. Ұпайы аз 3 оқушы ойыннан шығарылады.*

*3 кезең «Долада» балдық жүйелермен тақырыптар беріледі. Қалаған тақырыбы және балдық жүйесі бойынша сұраққа жауап бере алады. Ұпайы аз 1 оқушы ойыннан шығарылады.*

*4 кезең «Жорға» ережесі бойынша оқушылар жеке-жеке сұрақтарға жауап беруге тиіс. Ұпайы көп оқушы жеңімпаз аталады.*







І айналым

БӘЙІГЕ

# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Математика

1. Математика королі

(неміс математигі К.Гаус)

2. Барлық араб цифрларының көбейтіндісі неге тең?

( 0 )

3. 4 пен 5-тің арасына қандай таңба қойылғанда  
4-тен артық, 5-тен кем сан шығады?

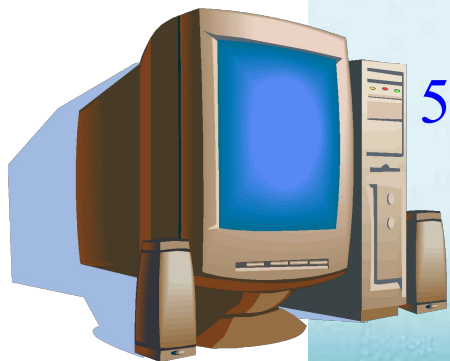
( үтір )

4. Ең кіші жай сан

( 2 )

5.  $\pi$ -дің жуық мәні

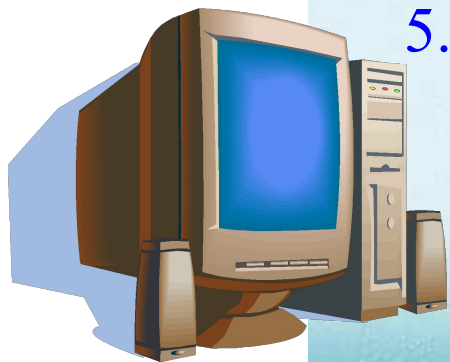
( 3.14 )



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Физика

1. Ағаш зат па, нәрсе ме?  
( Зат )
2. Күштің өлшем бірлігі  
( НЬЮТОН)
3. Бірінші космостық жылдамдық  
(8км/с)
4. Еркін түсу үдеуінің мәні  
( 9,8м/с<sup>2</sup>)
5. Элементар электр зарядының абсолют мәні  
( 1,6 \* 10<sup>-19</sup> Кл)



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



## Информатика

1. Қоршаған орта туралы мәлімет.

( ақпарат )

2. Сегіз биттен тұратын топ

( байт )

3. Белгілі бір атпен дискіде сақтап қойған құжат

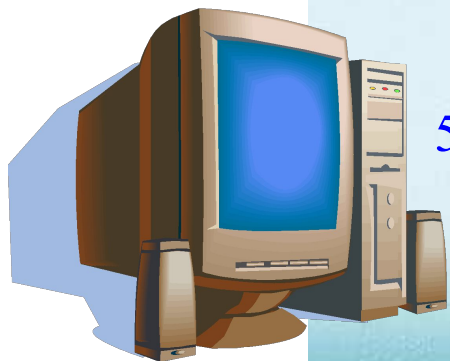
( файл )

4. Адам мен компьютер арасындағы байланыс

( интерфейс )

5. Адам денсаулығына зиянды компьютер құрылғысы

( монитор )







# II айналым

# Ғажайып үштік



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

2

3

4

5



6



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

1. 56 санының 25 пайызын тап
2. Денелердің сұйықта жүзу шарты:  $F_a > F_A$
3. Қарапайым есептеулерді жүргізетін бағдарлама

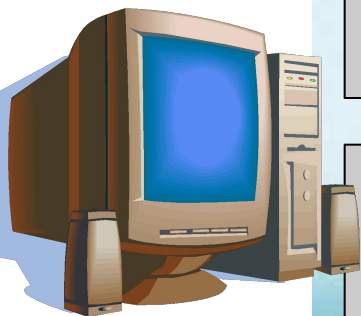
2

3

4

5

6



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

2

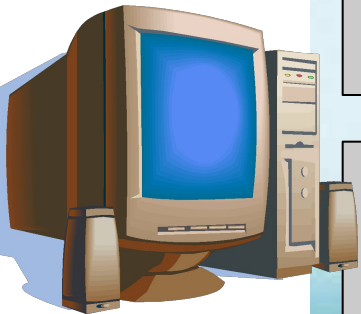
3

4

5

6

- 1 125 санының 20 пайызын тап
- 2 Молекулалардың үздіксіз қозғалыста болатынын бірінші ашқан ағылшын ботанигі
3. Ең ұзын перне





# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

2

3

1.  $\sqrt{256}$  нешеге тең ?

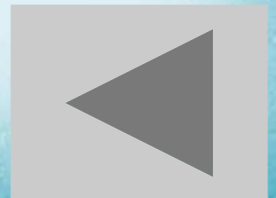
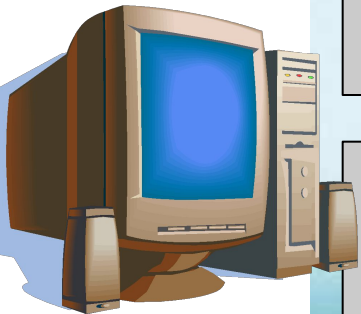
2. Атомның планетарлық моделін жасаған ғалым

3. Санау жүйесі нешеге бөлінеді? Олар қалай аталады?

4

5

6



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

2

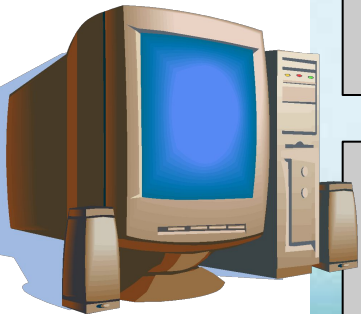
3

4

5

6

1. Шеңбердің ұзындығының диаметрге қатынасы неге тең?
2. Таза музыкалық дыбыс шығаратын құрал
3. Қазіргі кезде кең тараған операциялық жүйе



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

2

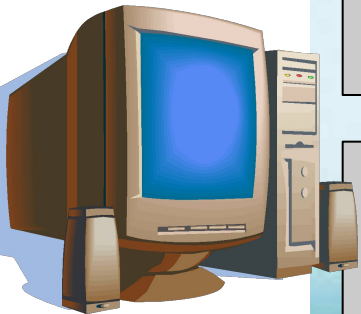
3

4

5

6

1. Шеңбердің центрі арқылы өтетін хорда
2. Бүкіләлемдік тартылыс заңын кім ашты ?
3. Слайд жасауға арналған бағдарлама



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



1

2

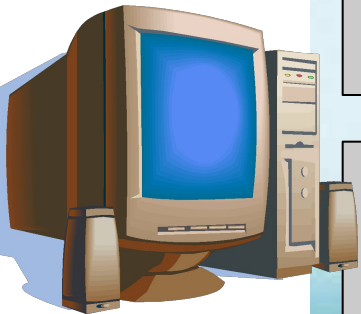
3

4

5

6

1. Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы
2. Планк тұрақтысы нешеге тең?
3. Интерфейс деген не?

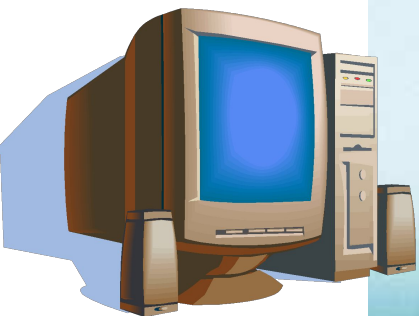






III айналым

Додда



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



**Математика**

**Физика**

**Информатика**

**10**

**10**

**10**

**20**

**20**

**20**

**30**

**30**

**30**

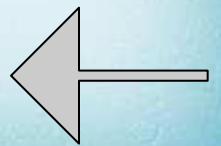
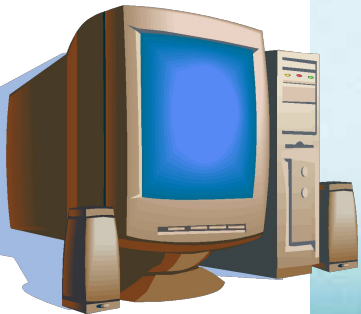




# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Математика - 10

«Математик болу үшін  
ақын жанды болу керек»  
бұл кімнің сөзі

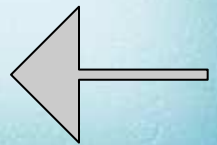
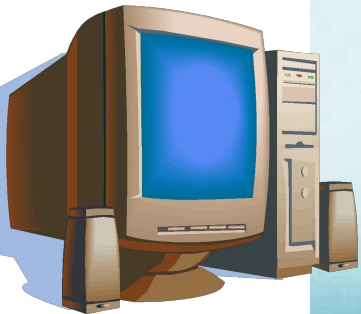




# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Математика – 20

Екі адам 5 метрлік бөренені  
ұзындықтары тең 5 бөлікке кесті.  
Егер бөлікті кесуге 1,5 минут кетсе,  
бөренені кесуге қанша минут кетеді?



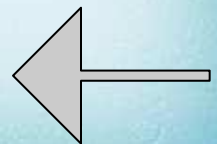
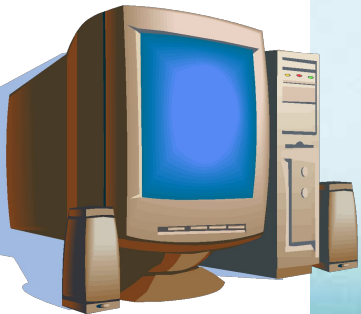


# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



## Математика – 30

$|x-4|=7$  теңдеуінің түбірін тап

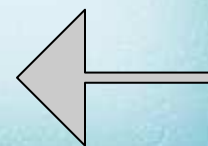
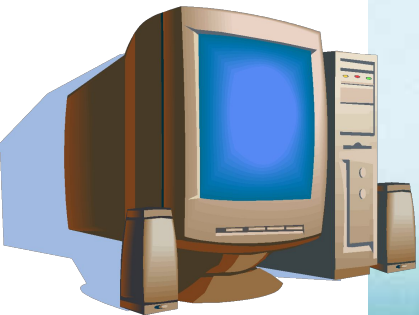


# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



## Физика – 10

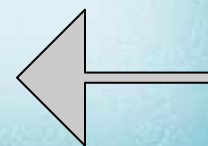
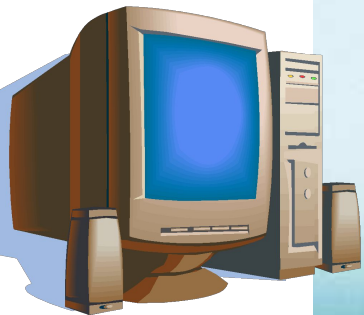
**Заттардың өте ұсақ бөлшектерден  
құралатынын  
ертеде айтқан кім?**



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Физика – 20

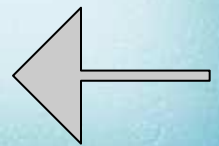
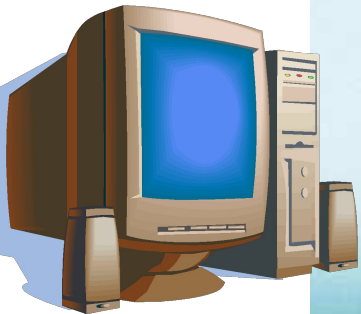
Қай ғалым дене еркін түскенде бір қалыпты үдемелі қозғалыста болатынын, үдеуі барлық денелер үшін бірдей екенін тапты?



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Физика – 30

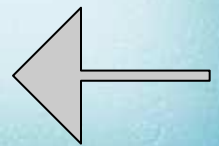
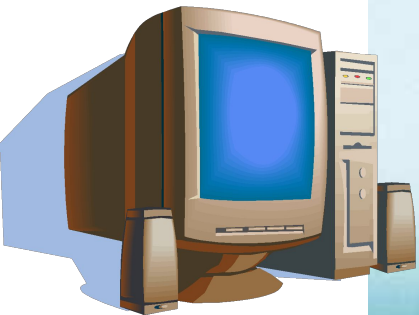
Қазақтың ақ жаулығының пайдасы  
неде?



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Информатика – 10

Қытай тілінен аударғанда “суан-пан”  
қандай мағынаны білдіреді?

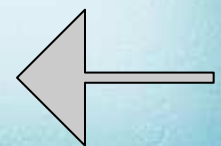
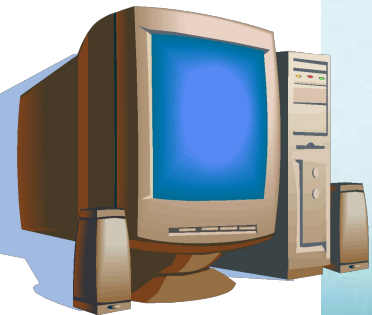




# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Информатика – 20

Операциялық жүйе  
несеге бөлінеді?  
Олар қалай аталады?

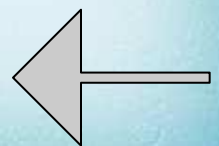
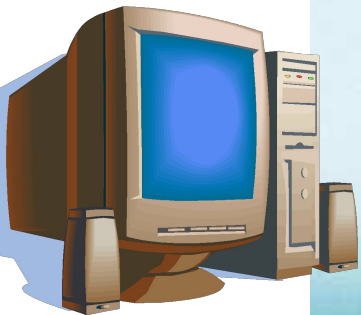




# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

## Информатика – 30

**Ада Лавлейс қай жылы  
Бэббидж машинасына арнап  
бағдарлама жазды?**





ЖОРГА

# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

1. Кесіндіні өлшейтін құрал?

( сызғыш )

2. Сұйықтың көлемін қандай құралмен өлшейді?

( мензурка )

3. Дыбыс жазуға арналған құрылғы

( микрофон )

4. 63 құрама сан ба?

( ия )

5. Жарық жылдамдығы нешеге тең?

(  $3 * 10^8$  м\с )

6. Принтердің неше түрі бар?

( 3 түрі бар )

7.  $\sin 45^\circ$  мәні неге таң?

(  $\sqrt{2}/2$  )

8. Дене қызуын сипаттайтын шама

( температура )



А нұсқасы



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

А нұсқасы

9. Сол жақтағы символды өшіретін перне  
(Backspace)

10. 5-ке қарама-қарсы сан  
( -5 )

11.Ток күшін өлшейтін құрал  
(амперметр)

12. Иілгіш диск қалай аталады  
( дискета )

13. Ең үлкен екі таңбалы сан  
( 99 )

14.Ең үлкен ғаламшар  
(юпитер)

15. Жай кесте дегеніміз не? Ол қай  
бағдарламада орындалады?

(Word бағдарламасында орындалатын кестені  
жай кесте дейміз)



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

1. Бұрышты өлшейтін құрал  
(транспортир)
2. Ауаның ылғалдылығын өлшейтін құрал  
(психрометр)
3. Дыбыс шығаруға арналған құрылғы  
( колонка )
4. 73 жай сан ба?  
(ия)
5. Судың қату температурасы  
( 0 C)
6. Калькулятордың неше түрі бар?  
( 2 )
7.  $\text{Cos}45^\circ$  мәні неге тең?  
(  $\sqrt{2}/2$  )
8. Орын ауыстыруды сипаттайтын шама  
(жол)



Б нұсқасы

# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

9. Оң жақтағы символды өшіретін перне  
(Delete)

10. 9-ға кері сан  
(1/9)

11. Кернеуді өлшетін құрал  
(вольтметр)

12. Қатқыл диск қалай аталады?  
(винчестр)

13. Ең кіші екі таңбалы сан  
(10)

14. Ең кіші ғаламшар  
(плутон)

15. Электронды кесте дегеніміз не? Ол қай  
бағдарламада орындалады?  
(Excel бағдарламасында орналасқан дайын  
кесте.)

**Б нұсқасы**



# XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ



Назар салып  
тыңдағандарыңызға  
көп-көп рахмет!!!

