

# 7-класс

# Информатика



**ТЕМА:**

**Адамдын  
информациялык  
ишмердүүлүгү**



# Сабактын максаты

- Адамдын информациялык ишмердүүлүгү жөнүндө жалпы түшүнүк аласыңар
- Адамдын информацияны иштетүү жөндөмдүүлүгүн көрөсүңөр
- Жашоо турмушта информация менен кандай аракеттерди жасай ала тургандыгыбызды талдайсыңар.

# 1-суроо



Жогоруда информациялар кандай формада берилип жатат?

1

Үндүк

3

Сүрөт

2

Кый-дуу сүрөт

4

Сигналдар

## 2-суроо

Бир символ бир **байтка** барабар болсо  
«информатика» деген сөздө канча **бит**  
информация бар?

1

102

3

88

2

101

4

104

# Адамдын информациялык ишмердүүлүгү

1

Информацияны чогултуу

2

Информацияны иштетүү

3

Информацияны берүү

4

Информацияны сактоо

5

Информацияны издөө

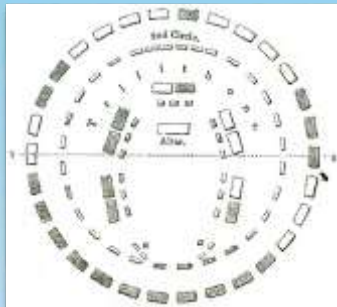
6

Информацияны коргоо



1

# Информацияны чогултуу



Биздин эрага чейин 2-кылымда тургузулган



EN





Тараза



Штангенциркуль



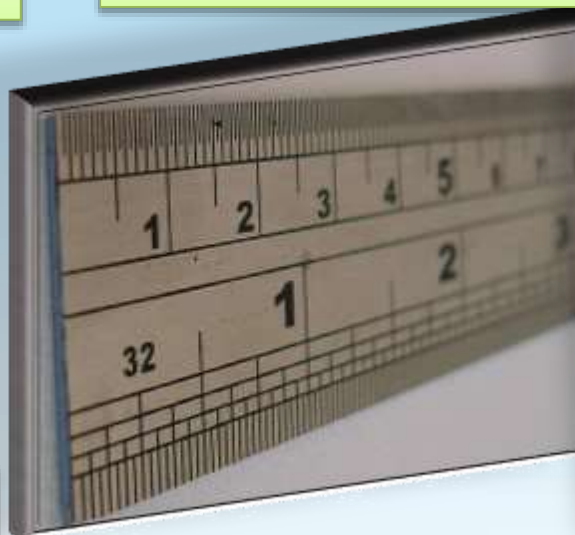
Саат



Амперметр



Эл.  
Эсептегич



Сызгыч



Термометр



Мая цив.  
календары



2

## Информацияны иштетүү

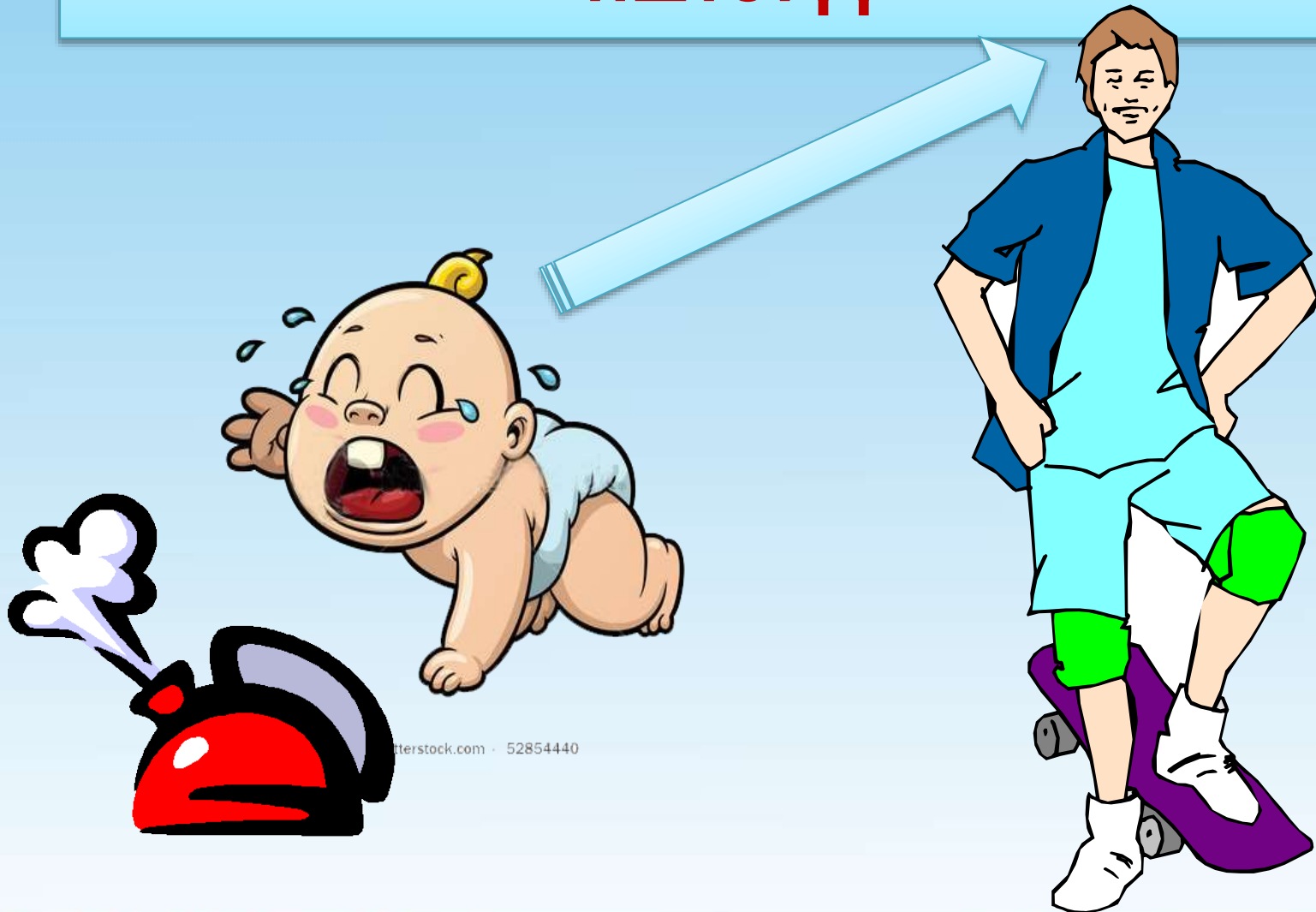
Информацияны  
андабастан  
иштетүү

Түпкү аң  
сезимде  
(подсознательно)

Информацияны  
аңдоо менен  
иштетүү

Үстүңкү  
аң сезимде  
(сознательно)

# Информацияны аңдабастан иштетүү



utterstock.com - 52854440

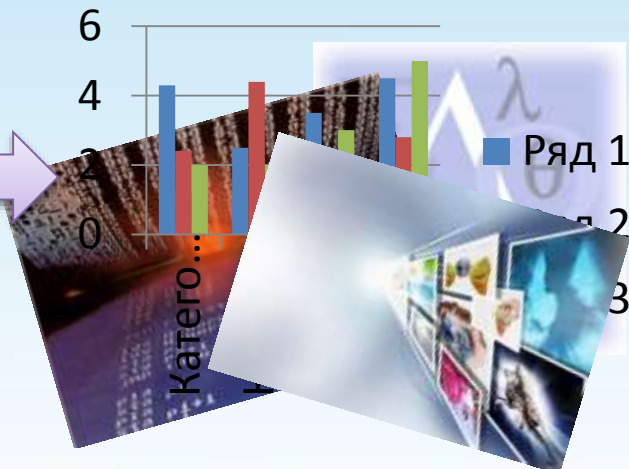
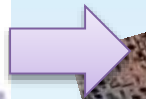
# Информацияны аңдоо менен иштетүү



Кируучу информация

Иштетүү

Чыгуучу информация







|   |      |   |          |   |        |
|---|------|---|----------|---|--------|
| 1 | Күн  | 4 | Меркурий | 7 | Сатурн |
| 2 | Ай   | 5 | Юпитер   | 8 | Уран   |
| 3 | Марс | 6 | Венера   | 9 | Нептун |

20.02.1978----2+2+1+9+7+8=29-----2+9=11----1+1=2----**Ай**

Кируучу информация

Иштетүү

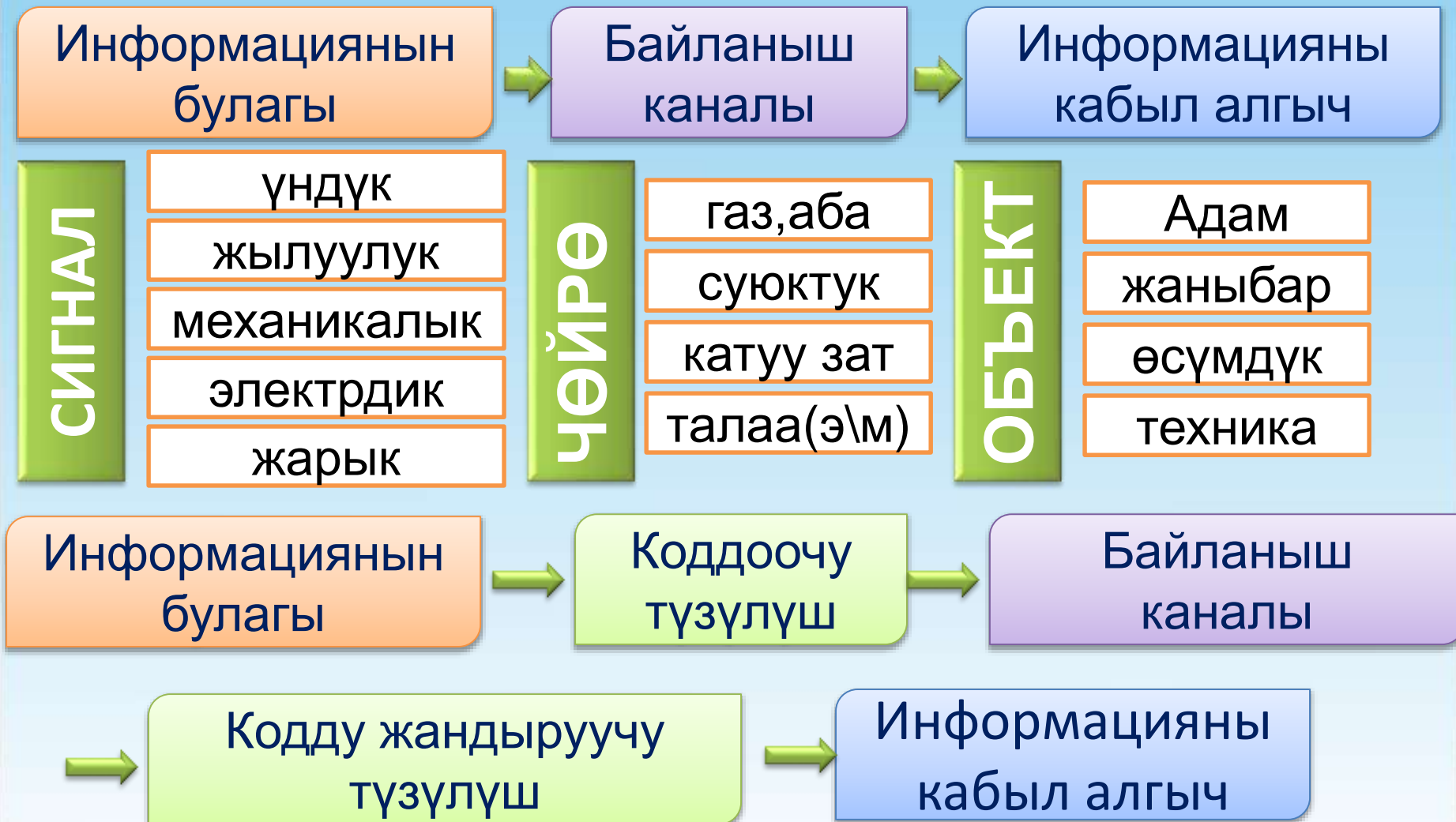
Чыгуучу информация



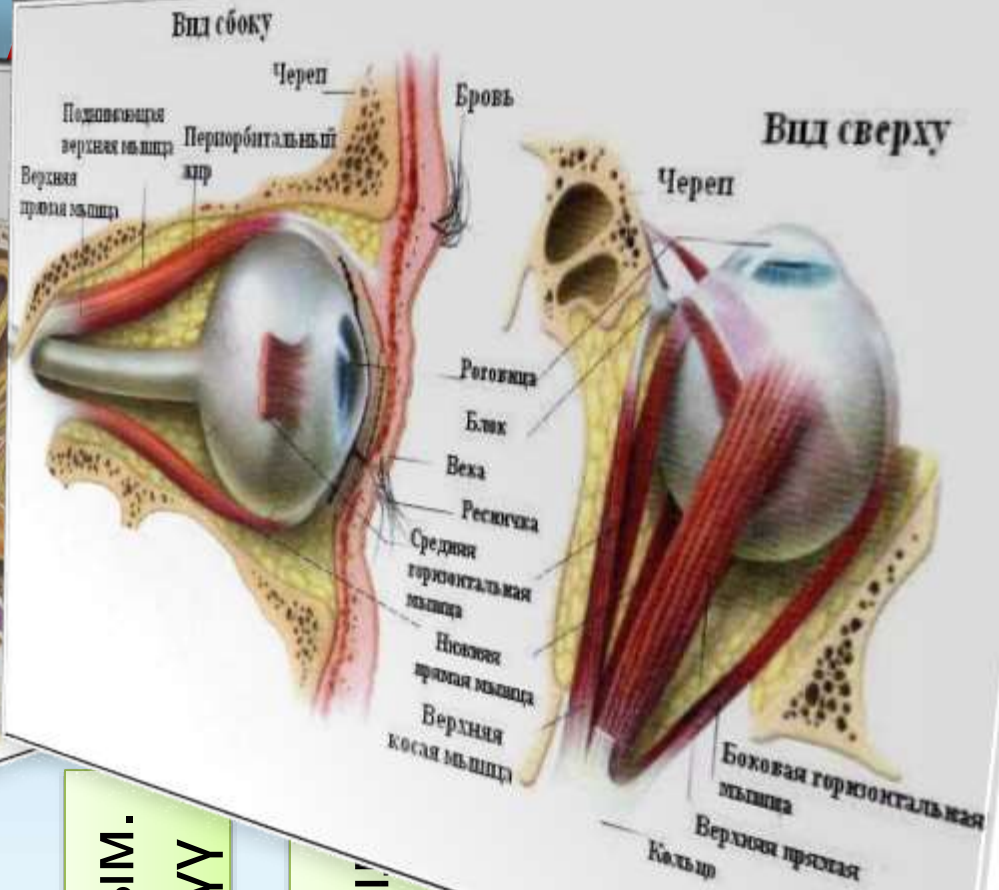
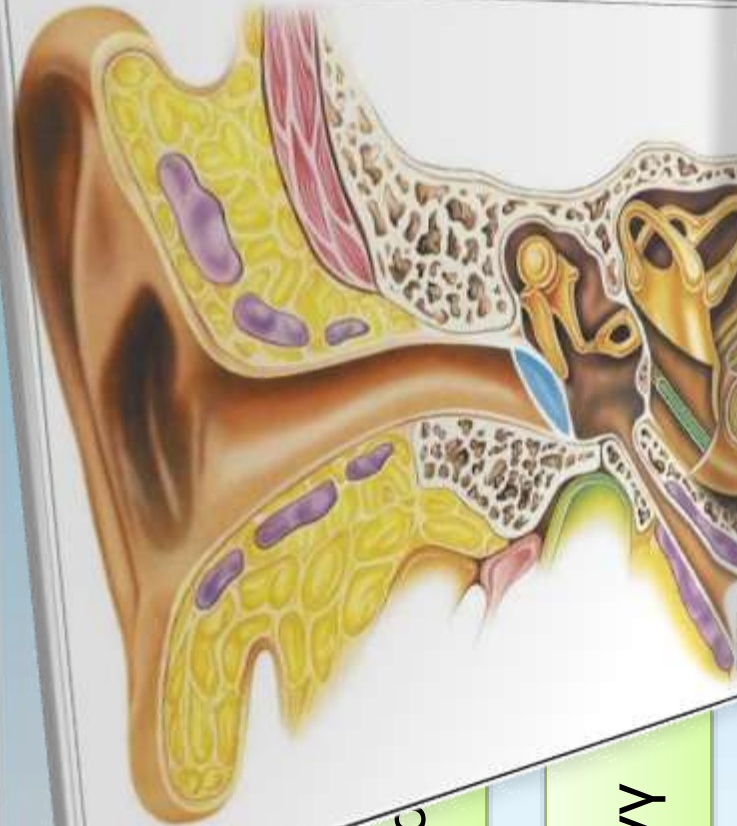


3

# Информацияны берүү



Уах, сонун  
жыпар жыт



Бу

Коддс

Берүү

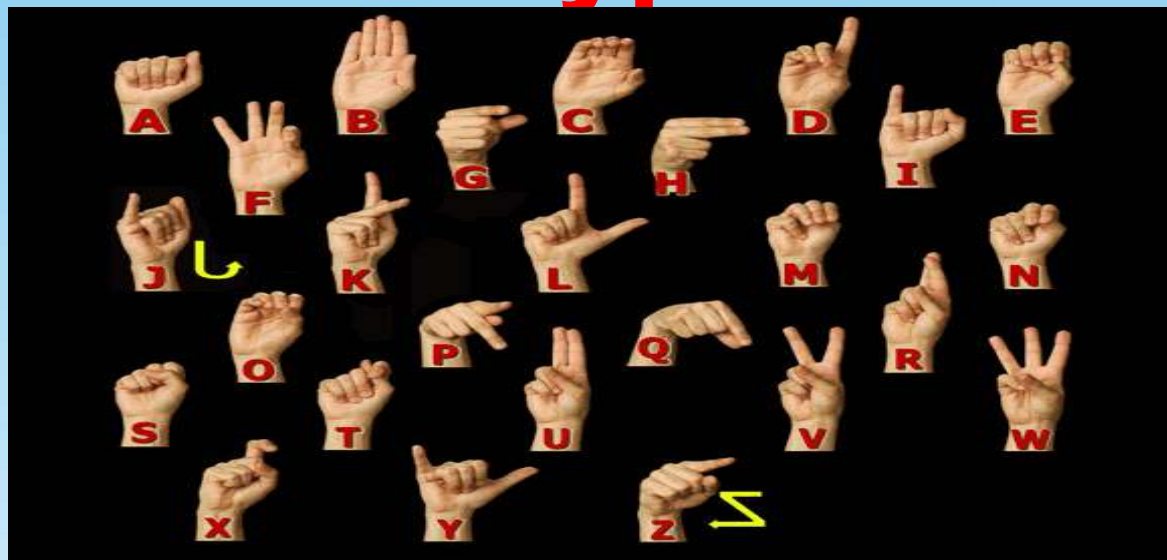
Маалым.  
иштетүү

Кабы  
алу

Ко  
жаң

К

# 1-суроо



Жогорудагы алфавиттик маалымат бизге кандай формада берилип жатат?

1

Сигналдар

3

Графикалык

2

Тексттик

4

Символдук



4

## Информацияны сактоо



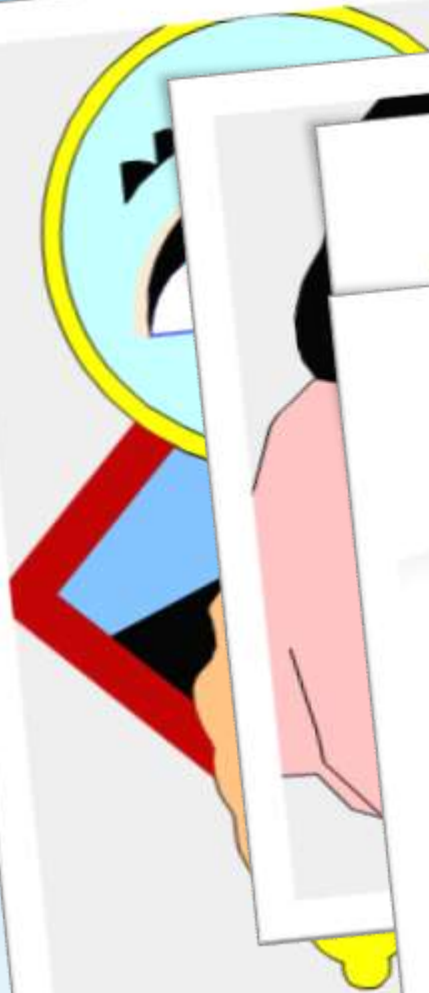
EN ?





**Информацияны издөө ыкмалары**

- Түздөн-түз байкоо жүргүзүү
- Атайын адистер менен маектешүү
- Тиешелүү адабияттарды окуу
- Видео, теле программаларды көрүү
- Радио, аудиодисктерди угуу
- Архивдерден, китепканалардан издөө
- Компьютердик маалыматтар базасынан (интернет, тармак) издөө
- Башка ыкмалар



<http://www>



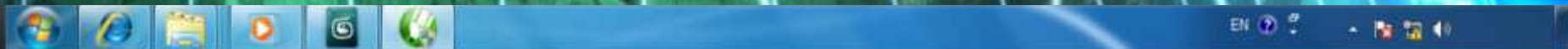


<http://www>



# Браузерлер

Издөө  
машиналары





# Издөө машиналары

**Яндекс**  
Найдётся всё

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#)

Например, благодарения в америке

Найти

Почта

В Караколе 14 октября, пятница, 14:26

Карта жизни

Погода +18

ночью +5, завтра +15

в выходные возможен дождь

Котировки

сегодня

USD ЦБ 31.2011

EUR ЦБ 1.1

[Маркет](#)

электронные книги

## Дарек жазуучу сапча

**Google**  
Кыргызстан

Поиск в Google

Мне нравится

EN

6

## Информацияны коргоо

### Информацияны коргоо ыкмалары:

1) Маалыматка кирүү  
мүмкүнчүлүгүн текшерүү

2) Маалыматка кирүү  
мүмкүнчүлүгүн чектөө

3) Байланыш каналдарын  
көчүрмөлөө

4) Маалыматты шифрлардын жардамы  
менен криптографиялык өзгөртүп түзүү



Шифр –бул мыйзамсыз колдонуучулардан сактаныш үчүн маалыматты өзгөртүп түзүүгө арналган “жашыруун код”



Ал эми шифрды ойлоп табуу жана пайдалануу илими - криптография деп аталат







# 1-суроо

1 Гбайт(Гб) та болжол менен канча  
Кбайт(Кб) бар?

1

1 000 000 000

3

1 00 000

2

1 000

4

1 000 000



EN ?



# 1-суроо

Эгерде ар бир символ бир байтка барабар болсо, анда «сен азаматсың» деген маалыматты канча байт менен кодго айландырса болот?

1

10

3

15

2

12

4

13

# Үй тапшырма

Үйгө тапшырма мындай, Үйдөн ар бириңер өзүңөр Морзе же Лейбнице окшоп маалыматты кодго айландыруу ыкмасын ойлоп таап көргүлө. Башкача айтканда алфавиттеги ар бир тамганы силер ойлоп тапкан кодго(сүрөт, сызык, ж.б.) өткөрүп, анан ошол код боюнча өзүңөрдүн атыңарды жазып келгиле.

