



Ақпарат және ақпарат түрлері





Ақпарат дегеніміз не?

Ақпарат-сақтау , түрлендіру, жөнелту және пайдалану нысаны болып табылатын қоршаған әлем туралы мәліметтер.



Ақпаратты біз әртүрлі нысандардан аламыз, мысалы:



Кітап оқығанда



Теледидар көргенде



Затпен жанасқанда



Асты ішіп жегенде



Музейлерге барып суреттерді көргенде



Әуен тындағанда





Ақпарат түрлері (оны қабылдауына қарай):



Ақпаратты адамға оның сезім мүшелері жеткізеді:



Ақпарат көздері	Ақпарат түрі	
Есту	Дыбыс арқылы	
Көру	Көзбен көру арқылы	
Иіс	Искеу арқылы	
Дәмді сезу	Ауыз арқылы	
Сезу арқылы	Қолмен ұстап көру	

Это интересно





Қыз қандай ақпарат алып тұр?:



Дыбыстық



Көру



Иіскеу арқылы



Сезу

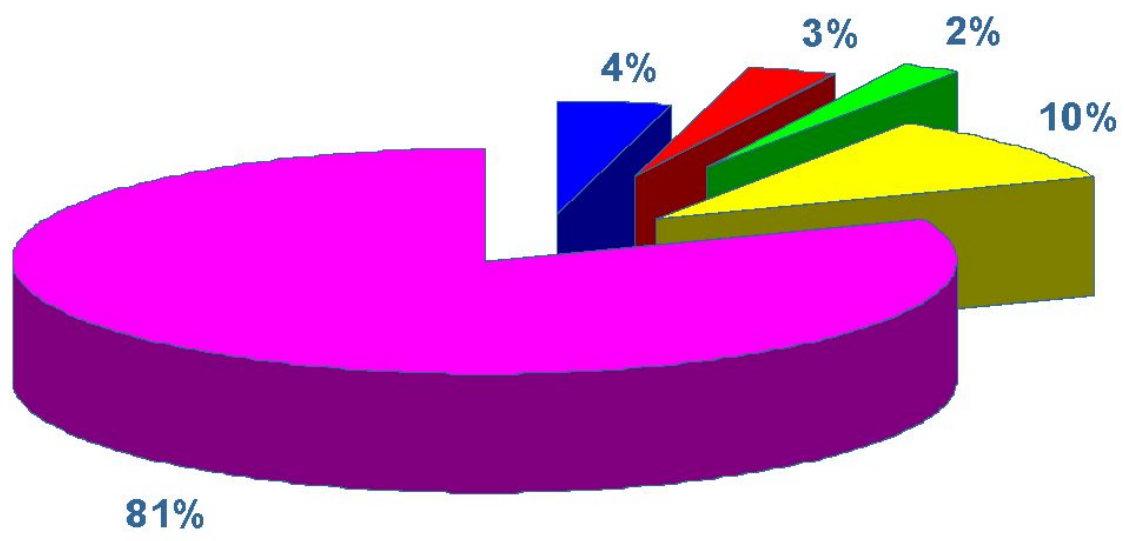


Дәм сезу





Ақпарат алудың арналарға бөлінуі?



■ иіскеу ■ дәм сезу ■ сезу ■ есту ■ көру





Кестені толтырыңыз:

жұмсақ ,тәтті, айқай, қызыл, ащы, тікенек, жай дыбыс, қатты, қышқыл, жұпар иісті, ақ-ала.


Есту арқылы	Көретін ақпарат	Дәм сезу арқылы	Иіскеу арқылы	Сезу арқылы

Это интересно



Кестенің бос орнын толтыр:



Зат	Қасиеті	Сезім мүшесі
		
		
		
		
		

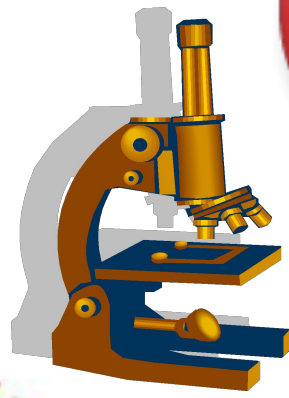
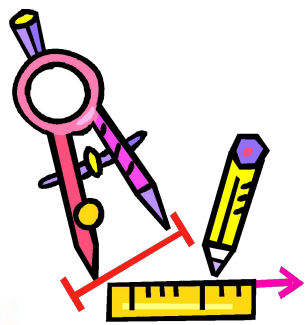
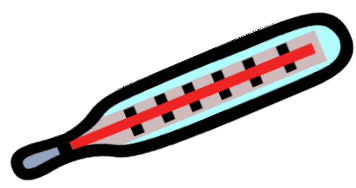




Дәл, анық болу үшін адамзат бұрыннан өлшеу құралдарын ойлап тапқан.



Төмендегі өлшеуіш құралдарын айтып бер.





Ақпарат түрлері

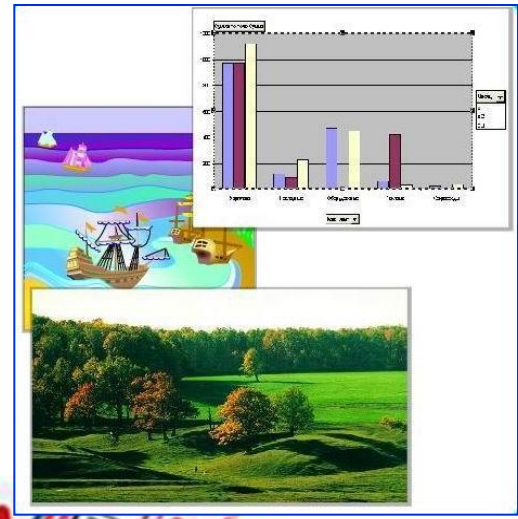
видео-ақпарат



мәтіндік

Аа Бб Вв Гг
Rr Ww Zz Gg
 Мама Маша Миша
"Ученье - свет!"

графикалық ақпарат



дыбыстық

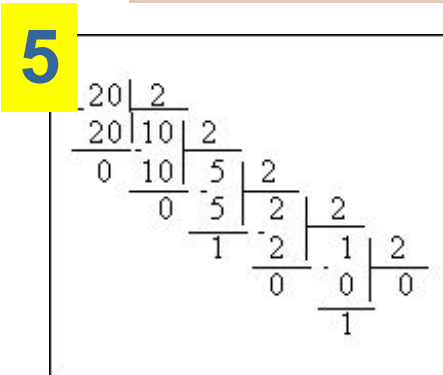
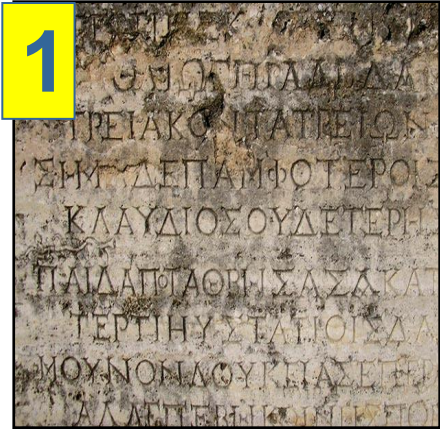
сандық

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
№33 №18 №21
 $3 \times 2 = 6$ $12 : 4 = 3$ $7 + 2 = 9$ $4 - 3 = 1$
100% 20% 11%
 20.08.2001





Ақпарат түрлерін анықта





Мысал: ақпараттың қай түрі берілген	Ақпаратты қабылдау түрі	Ақпаратты қабылдау формасы
Көбейту кестесі		
Сурет, автобустың қозғалу схемасы		
Сағат тықылы, құстың дауысы		
Оқулықтағы өлең		
Видеофильмнің көрінісі		





Үй тапсырмасы:

- **Оқулық:**
§ 2, Бақылау сұрақтары мен тапсырмалар (с.16)
- **Шығармашылық тапсырма*:**
№16-17 беттердегі сұрақтарға жауап беру.

* - қалауы бойынша жауап беру

Сабақтың қорытындысы



*Менде бәрі
тамаша мен бәрін
де түсіндім.*



*Мен кейбір нәрселерді
түсінбей қалдым.*



*Көмектесіңдер,
мен ештеңе
түсінбедім.*

