



# 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):

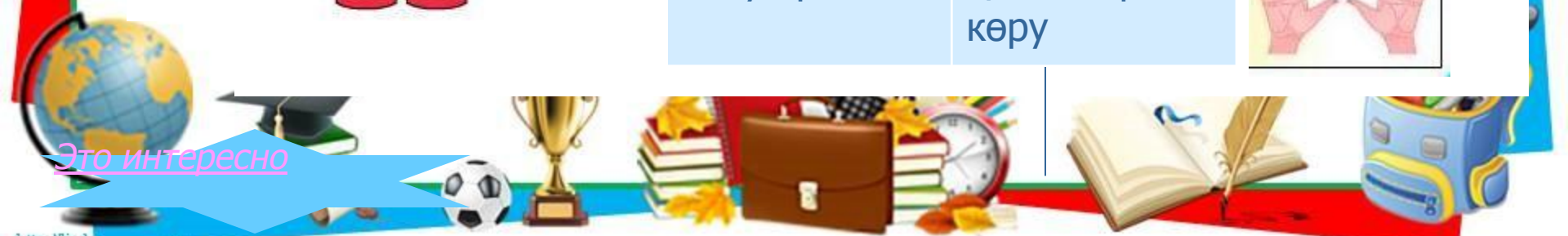


Ақпаратты адамға оның сезім мүшелері жеткізеді:



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



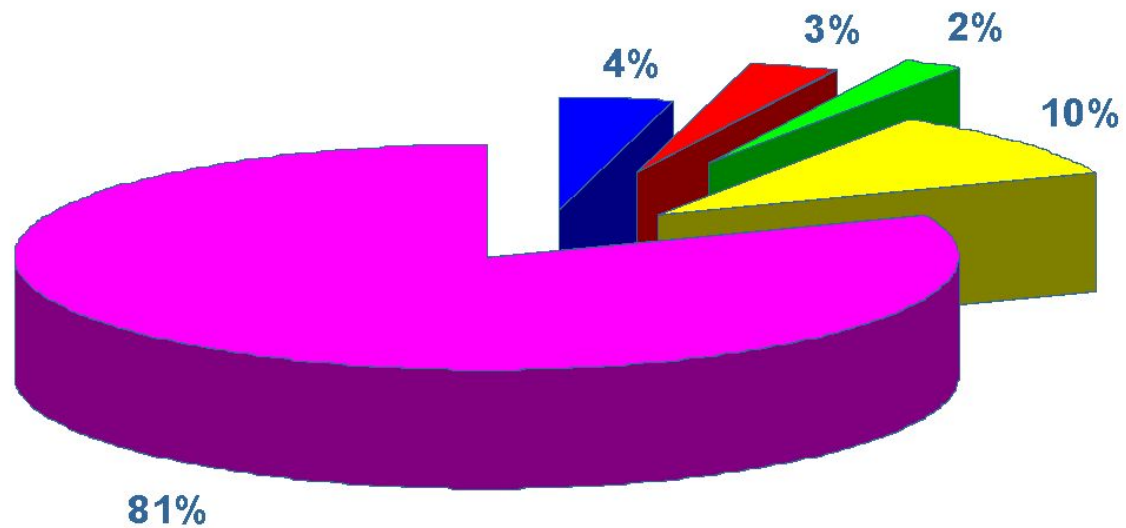
Дәм сезу



Бұл қызық



# 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.**


<b>Есту арқылы</b>	<b>Көретін ақпарат</b>	<b>Дәм сезу арқылы</b>	<b>Иіскеу арқылы</b>	<b>Сезу арқылы</b>

*Это интересно*



# Кестенің бос орнын толтыр:



Зат	Қасиеті	Сезім мүшесі
		
		
		
		
		



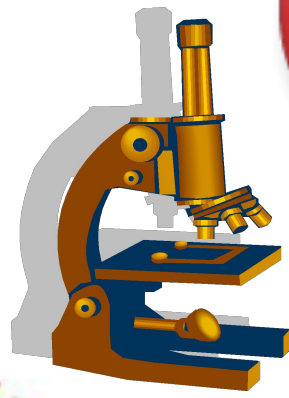
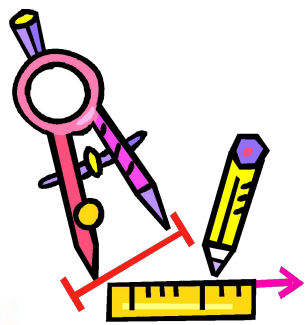
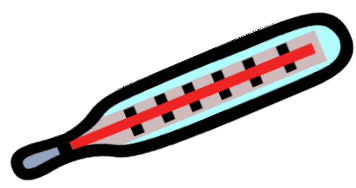




**Дәл, анық болу үшін адамзат бұрыннан өлшеу құралдарын ойлап тапқан.**



**Төмендегі өлшеуіш құралдарын айтып бер.**





# Ақпарат түрлері

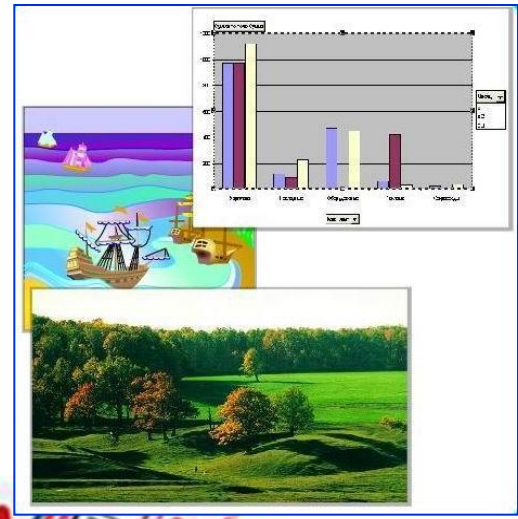
видео-ақпарат



мәтіндік

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

графикалық ақпарат



дыбыстық

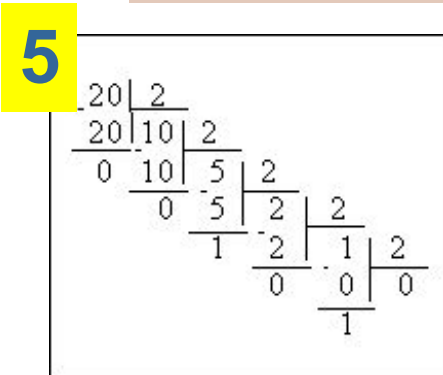
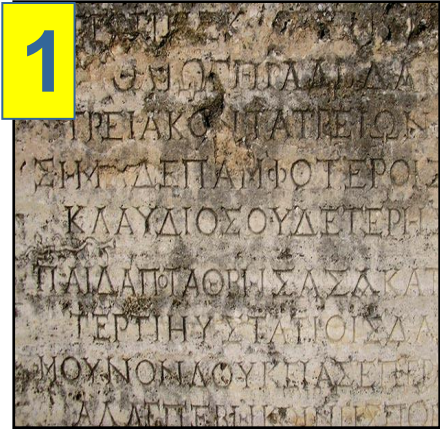
сандық

**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





<b>Мысал: ақпараттың қай түрі берілген</b>	<b>Ақпаратты қабылдау түрі</b>	<b>Ақпаратты қабылдау формасы</b>
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.*

