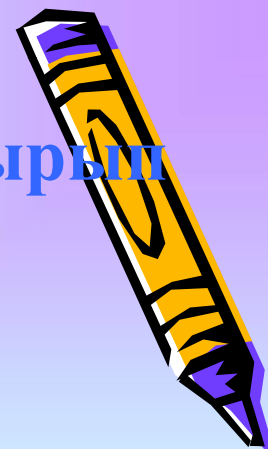


1 сабақ

1.1 тақырып



# Ақпарат

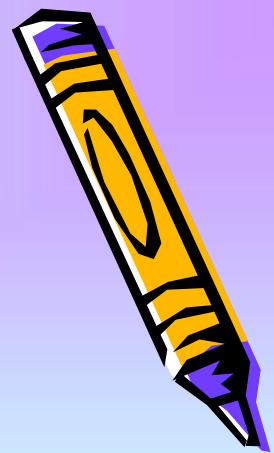


1 сабақ

**Сабақтың тақырыбы:**

Ақпарат. Ақпарат түрлері.

Ақпарат қасиеттері.

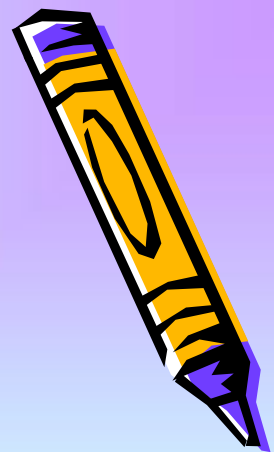


# *Сабақтың мақсаты:*

*Ақпарат ұғымымен, оның түрлерімен танысу;*

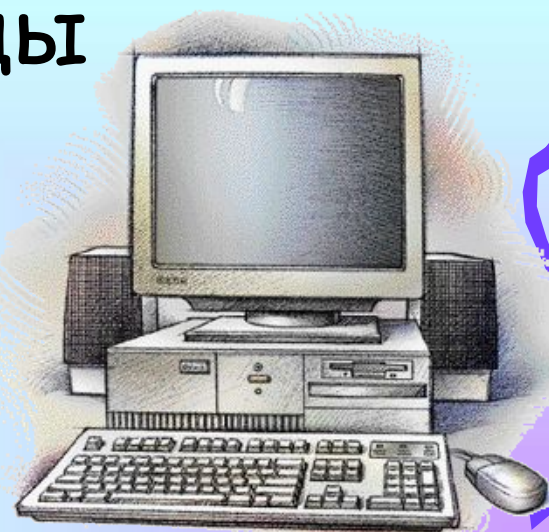
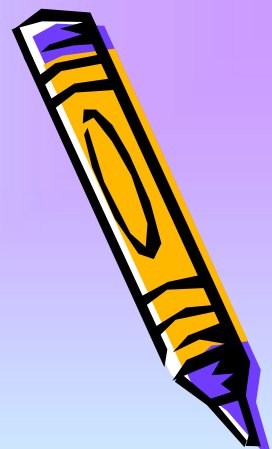
*□ Ақпараттық процестер туралы мәлімет алу;*

*□ Ақпарат қасиеттерімен танысу;*



# "Ақпарат" сөзі нені білдіреді?

- ❖ "Ақпарат" сөзі латын тіліндегі *information* сөзінен шыққан.
- ❖ "Ақпарат" - баяндау, мәлімет, түсіндіру деген ұғымдарды білдіреді.



# Ақпарат алу

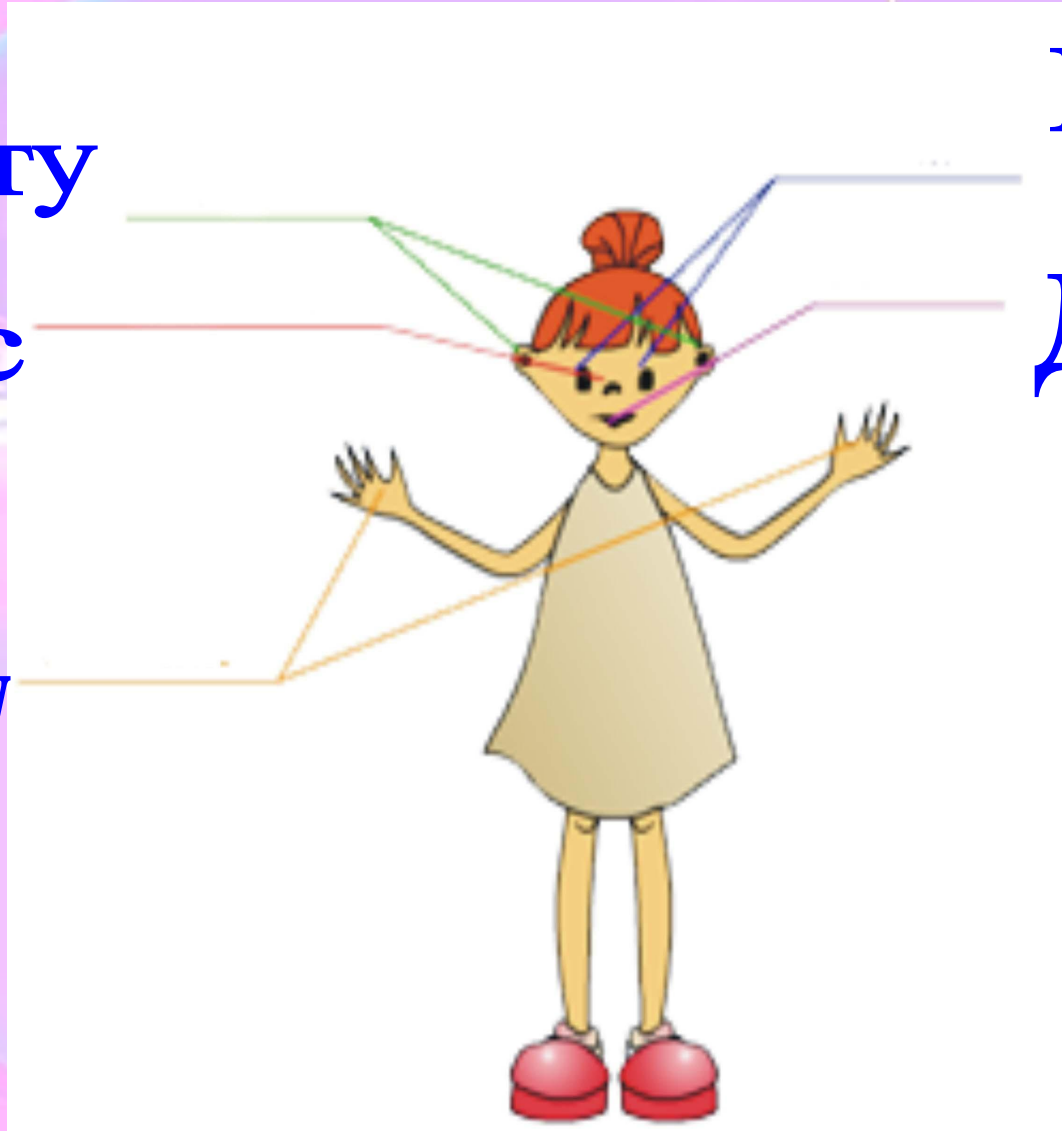
Есту

Көру

Иіс

Дәм

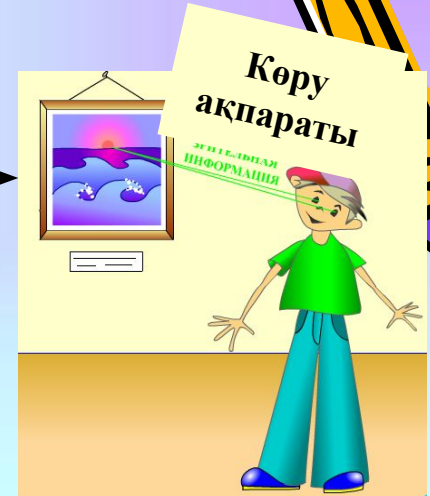
Сипап сезу



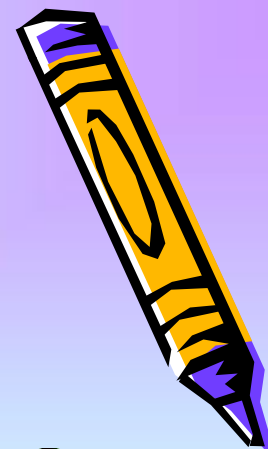
# Ақпаратты қабылдау арналары



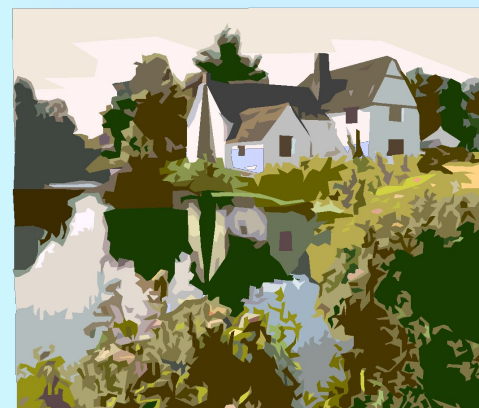
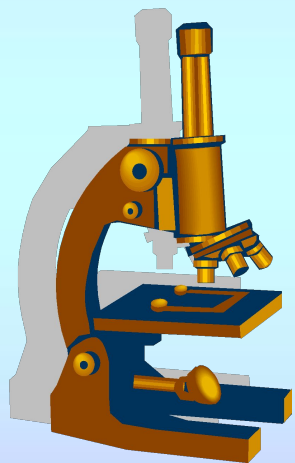
Ақпаратты қабылдау арналары	Сезім мүшелері
Көру	
Есту	
Сипап сезу	
Иіс сезу	
Дәм сезу	







# *Ақпарат алу жолдары*



# I. Ақпарат дегеніміз не?

- **Ақпарат** – бізді қоршаған орта мен ондағы болып жатқан процестер туралы хабарлар мен мәліметтер.

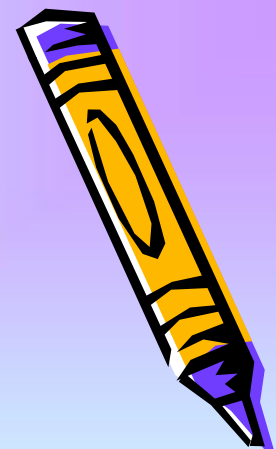
## II. Ақпараттық процестер:

Жинау (алу)

Сақтау

Өндеу

Беру (тарату)





# *Есіне сақта !*

*Ақпарат алмасуда әрқашанда екі жақ қатысады:*

**1 жақ** – ақпарат көзі, беруші

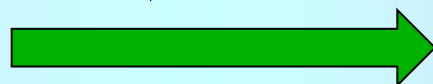
**2 жақ** – ақпарат қабылдаушы

*Ақпарат тасуыштар:*

сынып тақтасы, интерактивтік тақта, кітап және т.б.

**Ақпарат көзі**

**АҚПАРАТ**



**Қабылдаушы**



# Ақпарат түрлері



**Графика  
лық**

**Мәтіндік**

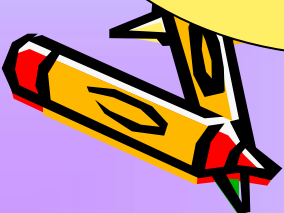
**Мен 7  
сыныпта  
оқимын.**

**Сандық**

$2 \cdot 5 =$   
 $10 + 6 =$   
 $25 - 15 =$

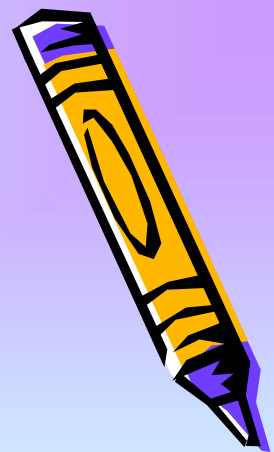
**Дыбыс**

**ық**



Ақпараттық процесс -

бұл ақпаратпен  
орындалатын  
амалдар.



# Ақпараттық процестер

- *Сақтау*



- *Алмасу*




- *Өңдеу*



# Ақпараттың түрлерін анықтаңдар



 1	MAMA 2	2002 3

- 1 - **Графикалық ақпарат**
- 2 - **Мәтіндік ақпарат**
- 3 - **Сандық ақпарат**



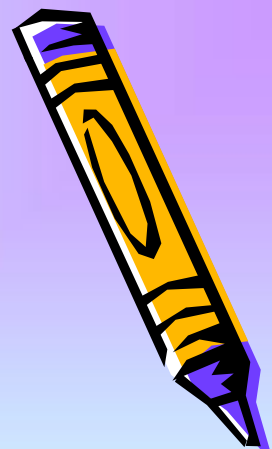
# *Ақпарат қасиеттері*

1. Пайдалы
2. Толық
3. Жаңа
4. Түсінікті
5. Айқын



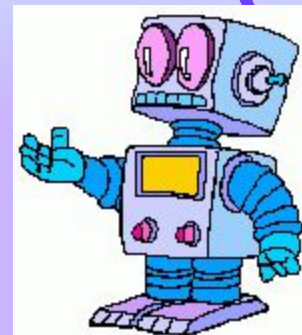


# *Адам қабылдайтын ақпарат екі түрге бөлінеді*



- **Таңбалы** - бұл адамның сөйлеу, жазу түрінде алатын ақпарат.

- **Бейнелі** - бұл табиғат көріністері және кескіндерді қабылдауды, дәм, иіс сезу арқылы алынатын ақпарат.



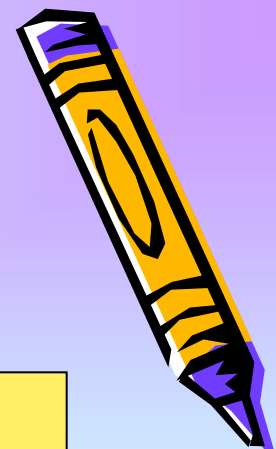
# Қатынас тілдері

## Табиғи

Орыс  
Қазақ  
Ағышын  
Неміс  
Т.б.

## Жасанды

Математика  
Физика  
Музыка  
Химия  
Т.б.



# Үйге тапсырма

1. 1.1 тақырыпты оқып келу
2. Ақпараттың турлерін,  
қасиеттерін процестерің  
жатқа білу

