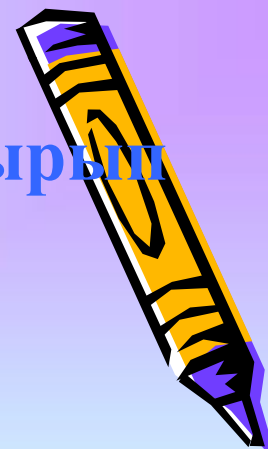


1 сабақ

1.1 тақырып



Ақпарат

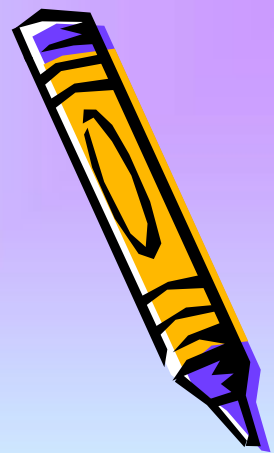


1 сабақ

Сабақтың тақырыбы:

Ақпарат. Ақпарат түрлері.

Ақпарат қасиеттері.

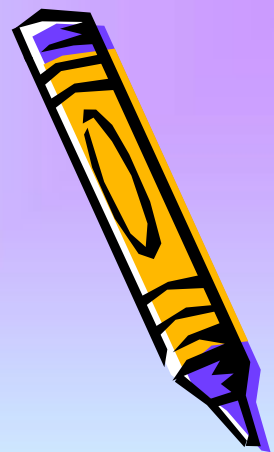


Сабақтың мақсаты:

Ақпарат ұғымымен, оның түрлерімен танысу;

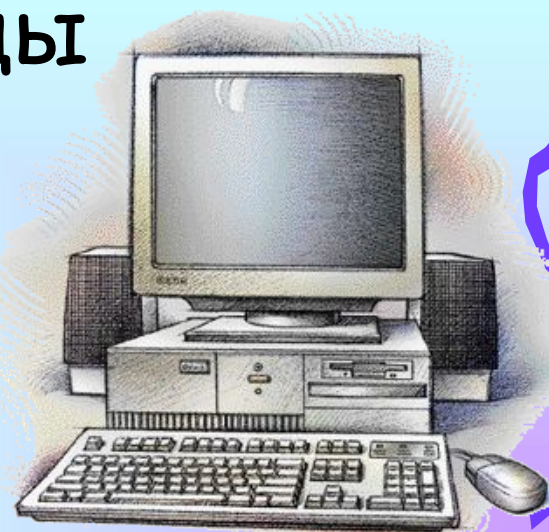
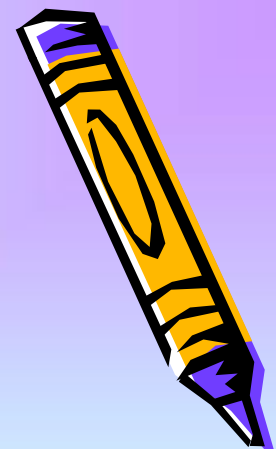
□ Ақпараттық процестер туралы мәлімет алу;

□ Ақпарат қасиеттерімен танысу;



"Ақпарат" сөзі нені білдіреді?

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



Ақпарат алу

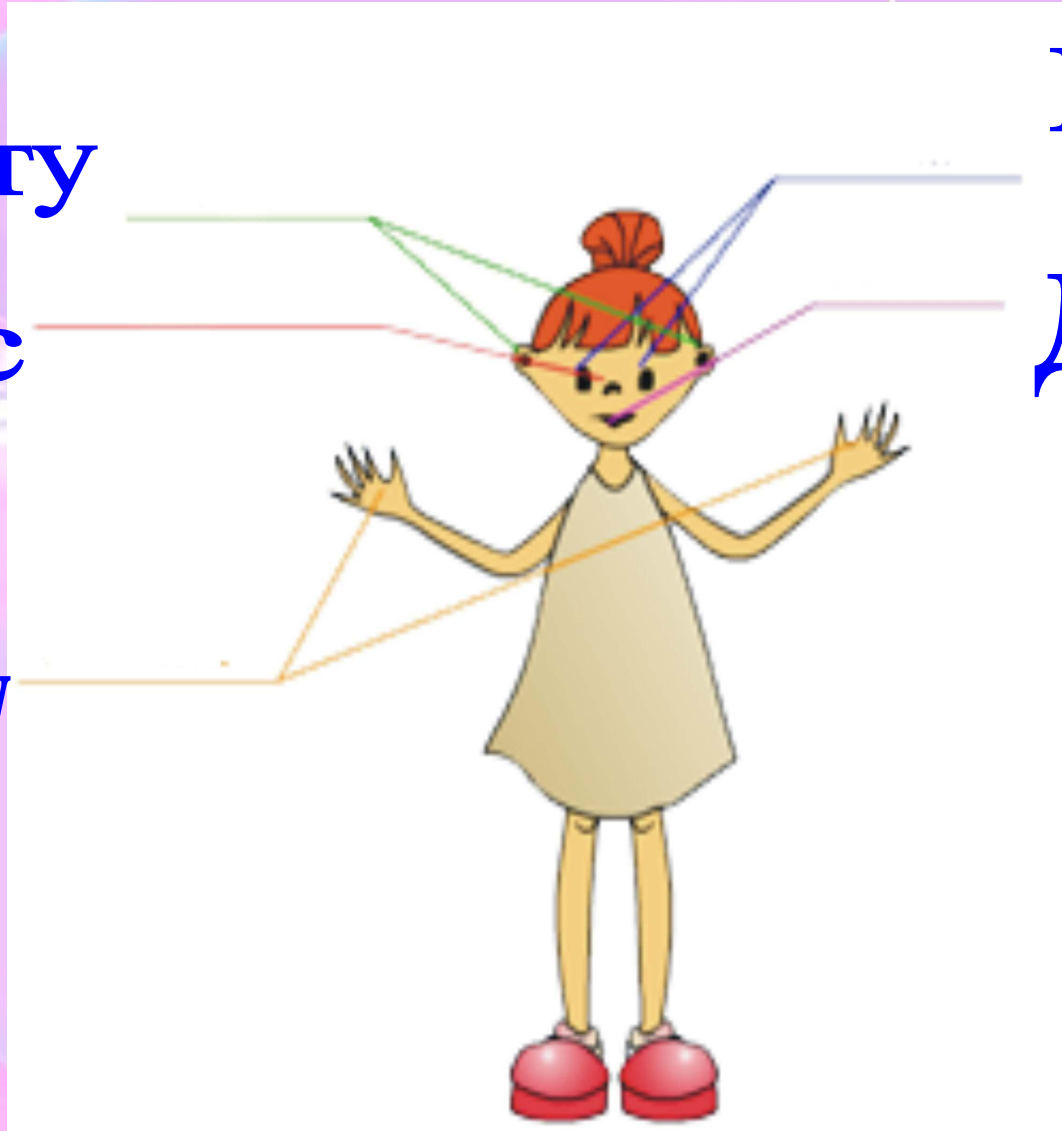
Есту

Көру

Иіс

Дәм

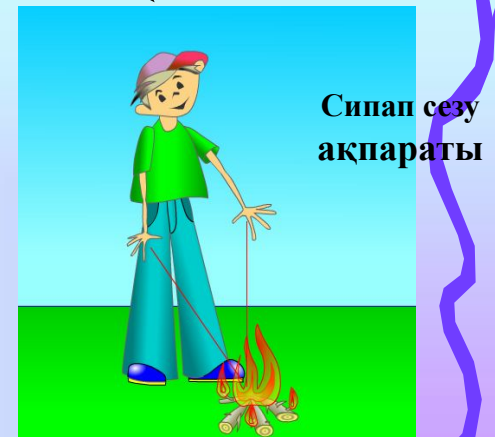
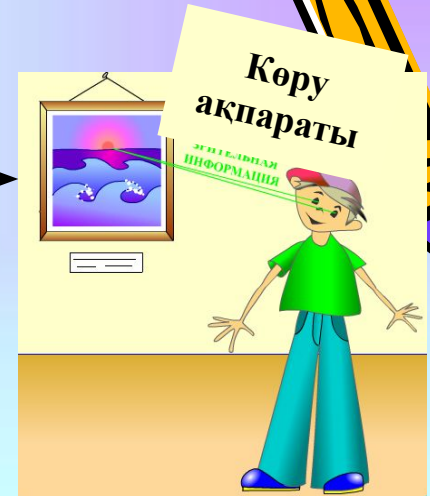
Сипап сезу

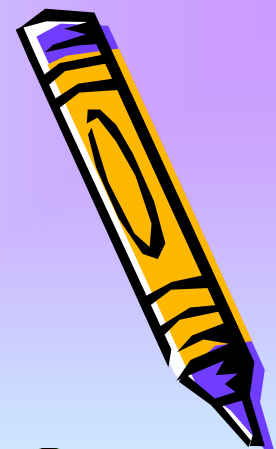


Ақпаратты қабылдау арналары

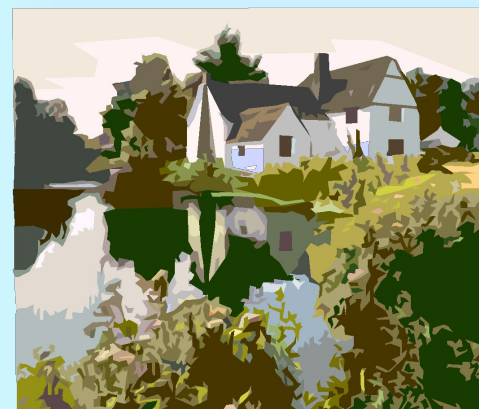
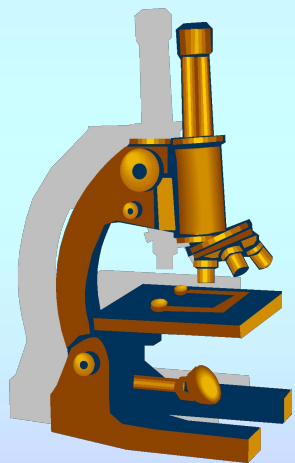


Ақпаратты қабылдау арналары	Сезім мүшелері
Көру	
Есту	
Сипап сезу	
Иіс сезу	
Дәм сезу	





Ақпарат алу жолдары



I. Ақпарат дегеніміз не?

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

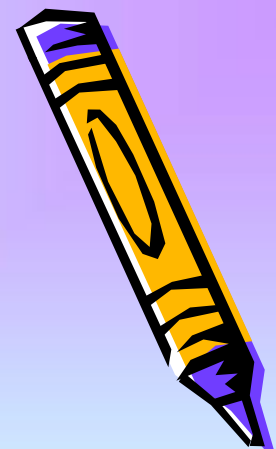
II. Ақпараттық процестер:

Жинау (алу)

Сақтау

Өндеу

Беру (тарату)



Есіне сақта !

Ақпарат алмасуда әрқашанда екі жақ қатысады:

1 жақ – ақпарат көзі, беруші

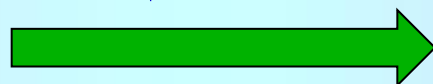
2 жақ – ақпарат қабылдаушы

Ақпарат тасуыштар:

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

Ақпарат көзі

АҚПАРАТ



Қабылдаушы



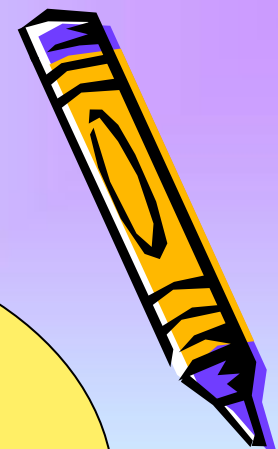
Ақпарат түрлері



**Графика
лық**

Мәтіндік

**Мен 7
сыныпта
оқимын.**



Сандық

$$2 * 5 =$$
$$10 + 6 =$$
$$25 - 15 =$$

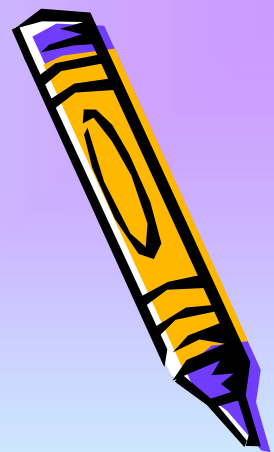
Дыбыс

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**

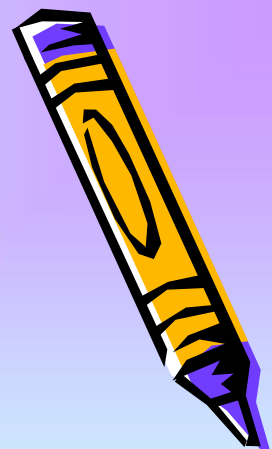


Ақпарат қасиеттері

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

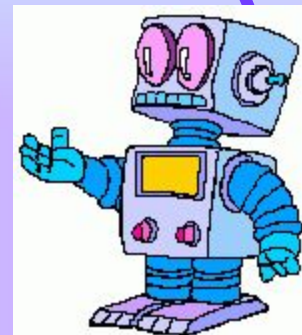


Адам қабылдайтын ақпарат екі түрге бөлінеді



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

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



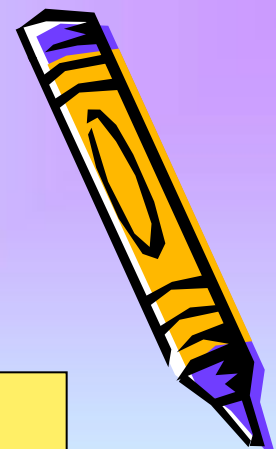
Қатынас тілдері

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

