

Сабақтың тақырыбы:

АҚПАРАТ

ТАСЫМАЛДАУШЫЛАР

САБАҚТЫҢ МАҚСАТЫ:

□ **Білімділік :**

оқушыларға компьютер жадының түрлерін және ақпарат тасымалдаушы құралдарын толығымен таныстырып, білімдерін арттыру.

□ **Дамытушылық:**

сабақ барысында түрлі ойындар арқылы оқушылардың ойлау, есте сақтау қабілеттерін дамытып, ақпарат тасуыш құралдармен жұмыс істеуін қалыптастыру.

□ **Тәрбиелік:**

оқушыларды ұқыптылыққа, шапшандылыққа, электронды есептеуіш машиналармен жұмыс жасау барысында үнемі қауіпсіздік ережелерін есте сақтауға тәрбиелеу.

САБАҚҚА ДАЙЫНДЫҒЫҢ ҚАНДАЙ?



РАДОСТНОЕ

РАДОСТНОЕ

РАДОСТНОЕ

Ақпарат дегеніміз не?

Адам ақпаратты қайда сақтайды?

Адам жадының қасиеті қандай?



АҚПАРАТ ТАСЫМАЛДАУШЫЛАР

АҚПАРАТТЫ ЖАЗУ ҮШІН, САҚТАУ ҮШІН
ПАЙДАЛАНУҒА БОЛАТЫН
МАТЕРИАЛДЫҚ НЫСАН



АЛҒАШҚЫ АҚПАРАТ ТАСЫМАЛДАУШЫЛАР

құм

тас

жер





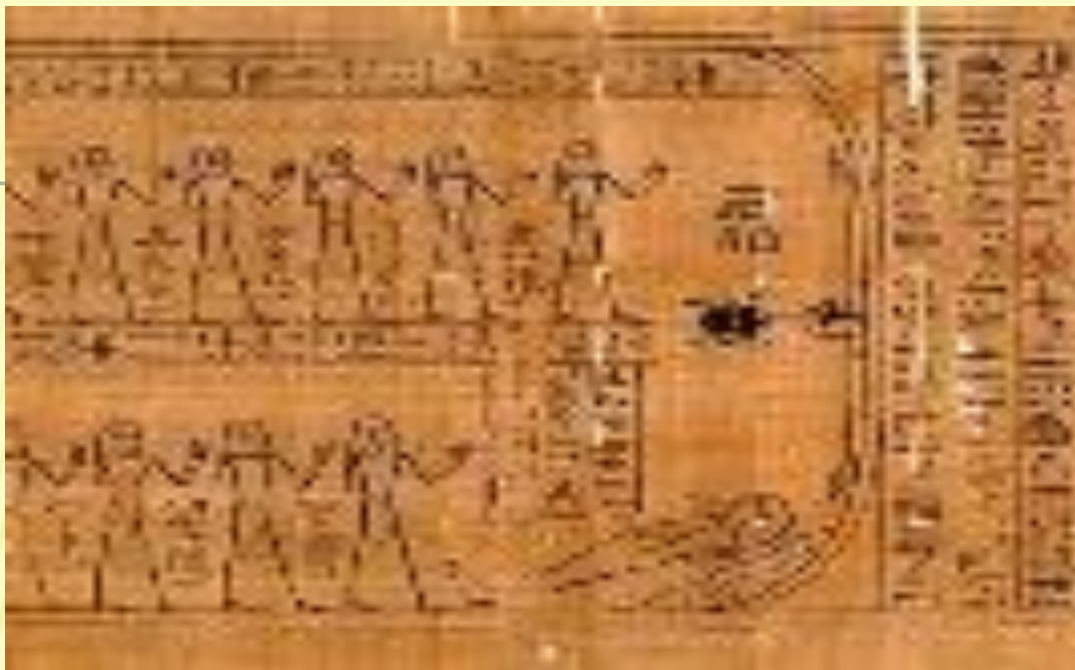
Таста сақталған ақпарат



**Топырақтан
жасалған тақта**

Ақпарат тасуыш болу керек:

- 1. Тасымалдауға жеңіл**
- 2. Ақпаратты ұзақ уақытқа сақтайтын**
- 3. Ақпаратты жеңіл енгізуге болатын**



Египитте ежелгі заманының III ғасырында сондай ақпарат тасуыштың жасау технологиясын ойлап тапты. Ол ақпарат тасуышты жасау үшін Нил өзеңінің жағасында өсетін **папирус** деген өсімдіктен дайындаған.



Көп ғасырлар бойы мәтіндік жазбалар пергаментте жазылып, сақталатын. Ол пергаментті жануарлардың терісінен жасайтын.

Ақпарат тасуыш ретінде қағаздың қасиеттері:

1. Қағаз жұқа болса да, ұзақ уақытқа ақпаратты сақтауға мүмкіндік берді
2. Пергамент және папирусқа қарағанда арзандау болды
3. Қағазға сурет салуға, мәтін жазуға өте ыңғайлы болды



Ең алғашқы есептеуіш машиналар
перфокарталармен жұмыс істеді
Қалын қағазға арнайы ереже
бойынша префратордың
станогының көмегімен кішкентай
тесіктер жасалынатын



**1801 жылдар,
алғашқы
перфокарталар**

Қазіргі дәуірдің **II ғасырында**

Қытайда қағаз жасау технологиясын ойлап тапты. Бірақ қағаз жасау технологиясы құпия түрінде сақталды

Еуропаға қағаз жасау технологиясы **XI ғасырда** ғана «жетті».

Ресейге тек **XVI ғасырда** ғана «жетті»

Қазіргі ақпарат

тасымалдаушылар.

- 1) қағаздық;
- 2) магниттік;
- 3) оптикалық(лазерлік);

Қағаздық ақпарат тасымалдаушылар





**1928 жылдары ең
алғашқы магниттік
лента пайда болды**

Дискета (флоппи-диск)



1967 жылдары Алан Шугарттың басқаруымен IBM компаниясы жасады

Сыймдылығы 3000 мың перфокарта



Винчестер

*Сыйымдылыгы
100 000 астам
дискета*





Стриммерлер

Оптикалык (лазерлік дисктер)



CD-Rom
DVD-Rom

CD-R
DVD-R

CD-RW
DVD-RW



Оптикалық (лазерлік дисктер)

CD-Rom/DVD-Rom- тек ақпаратты оқуға арналған.

Электрондық оқулықтар, ойын бағдарламалары

CD-R, DVD-R- ақпаратты тек бір рет қана жазуға болады, жазылған ақпаратты өшіруге болмайды

CD-RW, DVD-RW- ақпаратты бір неше рет жазуға мүмкіндік береді

Оптикалық (флеш-жады)



1984 жылы
Фудзи Масуоканың
басшылығымен
TOSHIBA
компаниясында
әзірленді





СЕРГІТУ СӘТІ



КОМПЬЮТЕРМЕН ЖҰМЫС

1. Электрондық оқулықтағы

№ 9 тапсырманы

орындау



КОМПЬЮТЕРМЕН ЖҰМЫС

1. Флеш-жадының атын өзгерту
2. Флеш-жадын форматтау
3. Флеш жадына ақпарат жазу
4. Флеш-жадында ақпаратты компьютерге көшірмелеу
5. Флеш жадын өшіру



Сабақты қорытындылау



Ойын : “Сөз құрастыру”

Әріптер адасып кетіпті , әріптерді орындарына қою керек

ТКИСДАЕ-

ашфлке-

сенревчит-

БАҒАЛАУ

ҮЙ ТАПСЫРМАСЫ

1.МАЗМҰНДАУ

2.ТАҚЫРЫПҚА СӘЙКЕС РЕБУСТАР,
КРОССВОРДТАР ҚҰРАСТЫРУ

