

# *Ашық сабақ*



## Сабақтың барысы:

- Ұйымдастыру кезеңі.
- Үй тапсырмасын тексеру кезеңі.
- Жаңа сабақты түсіндіру кезеңі
- Жаңа сабақты бекіту.
- Сергіту сәті.
- Бағалау.
- Үй тапсырмасын беру кезеңі.





*Үй тапсырмасын тексеру кезеңі:*

**Ақпарат және оның түрлері. Ақпарат өлшем бірліктері**

*Оқушыларды екі топқа бөлу.*



***I топ***

***II топ***

***Ақпарат түрлері,  
ақпарат өлшем бірліктері***



# Тексер

## АҚПАРАТ ӨЛШЕМ БІРЛІКТЕРІНІҢ КӨЛЕМІ

1 байт – 8 бит



1 кбайт – 1024 байт



1 мбайт – 1024 кбайт



1 гбайт – 1024 мбайт

# Ақпараттың қанша түрі бар

*I топ  
тапсырмасы*



*II топ  
тапсырмасы*







***Жаңа сабақты  
түсіндіру  
кезеңі.***

# *Ақпаратты сығу. Мұрағаттау программалары*

## *Мұрағаттау программаларының мүмкіндігі*

*Ақпаратты қорғау тәсілдерінің бірі- деректердің көшірмесін сыртқы тасығыштарда сақтау. Сыртқа тасығыштарда көп ақпарат сақтау үшін оның мазмұнын жоғалтпастан көлемін кішірейту- мұрағаттауды орындау қажет болады.*

*Мұрағат бір немесе бірнеше файылдан , бумалардан, басқа мұрағаттардан тұруы мүмкін*

*Мұрағат жасайтын арнайы програмалар бар. Олар WinRAR, WinZip, 7 Zip...*

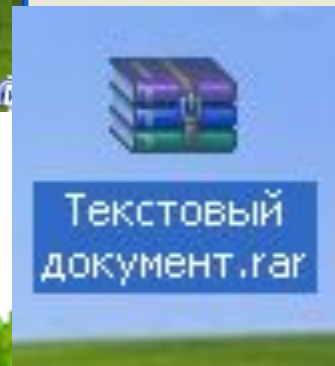


*Мұрағатты құру үшін ерекшеленген  
нысандардың жанама мәзірінен мұрағатқа  
қосу бұйрығын таңдап, пайда болған сұхбат  
терезесінде мұрағаттың қажетті  
параметірлерін таңдау.*

# Ақпаратты мұрағаттау

The image shows a Windows desktop environment. On the left, a context menu is open for a file named 'Текстовый документ'. The menu options include: Открыть, Печать, Изменить, MediaInfo, Проверить на вирусы, Открыть с помощью, Добавить в архив..., Добавить в архив "Текстовый документ.rar", Добавить в архив и отправить по e-mail..., Добавить в архив "Текстовый документ.rar" и отправить по e-mail, Отправить, Вырезать, Копировать, Создать ярлык, Удалить, Переименовать, and Свойства. The 'Добавить в архив...' option is highlighted.

On the right, the 'Имя и параметры архива' (Archive Name and Parameters) dialog box is open. It has three tabs: 'Резервные копии' (Backups), 'Время' (Time), and 'Комментарий' (Commentary). The 'Общие' (General) sub-tab is active. The 'Имя архива:' (Archive name) field contains 'Текстовый документ.rar'. The 'Метод обновления:' (Update method) is set to 'Добавить с заменой файлов' (Add with replacement of files). The 'Формат архива:' (Archive format) is set to 'RAR'. The 'Метод сжатия:' (Compression method) is set to 'Обычный' (Normal). The 'Разделить на тома размером (в байтах):' (Split into volumes of size (in bytes)) field is empty. The 'Параметры архивации:' (Archiving parameters) section has several unchecked checkboxes: 'Удалить файлы после упаковки' (Remove files after packaging), 'Создать SFX-архив' (Create SFX archive), 'Создать непрерывный архив' (Create continuous archive), 'Добавить электронную подпись' (Add digital signature), 'Информация для восстановления' (Recovery information), 'Тест файлов после упаковки' (Test files after packaging), and 'Заблокировать архив' (Lock archive). The dialog has 'OK', 'Отмена' (Cancel), and 'Справка' (Help) buttons at the bottom.







*Жаңа сабақты бекіту кезеңі.*  
*Компьютермен жұмыс.*

**3 тапсырма**

**1. Өлеңді теріндер.**

Поэзия

Поэзия!

Менімен егіз бе едің?

Сен мені сезесіңбе, неге іздедім?

Алауыртқан таңдардан сені іздедім,

Қарауытқан таулардан сені іздедім.

(М.Мақатаев)

**2. Блокнот бағдарламасын ашып өлеңді теріп , осы терген ақпаратымызды мұрағаттаймыз.**



# ОЙЫН

**Сөздерді жасыра отырып жауабын табу**





## *Үй тапсырмасы.*

3 тарауды оқу, 18 беттегі түйін сөзін дәптерге жазу. Бүгінгі өткен тақырып бойынша ребус құрып келу.

