* 1. **Какие методы работы с файлами вы знаете?**

Методы работы с файлами в Python включают:

* Открытие файла (**open()**)
* Запись в файл (**write()**)
* Чтение из файла (**read()**)
* Построчное чтение файла (**readline()**, **readlines()**)
* Закрытие файла (**close()**)
* Перемещение указателя в файле (**seek()**)
  1. **Какие параметры можно указать при открытии файла?**

При открытии файла можно указать различные параметры, такие как:

* Режим открытия файла (**'r'** - чтение, **'w'** - запись, **'a'** - добавление, **'b'** - бинарный режим)
* Кодировка (**encoding**) для текстовых файлов
* Буферизация (**buffering**)
* Дополнительные параметры в зависимости от режима открытия
  1. **Приведите пример построчного чтения текстового файла.**

Пример построчного чтения текстового файла:  
with open('example.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:

for line in file:

print(line.strip())

* 1. **Какая ошибка может возникнуть, если открываемый файл не найден?**

**Как ее обработать?**   
Если открываемый файл не найден, может возникнуть ошибка **FileNotFoundError**. Чтобы обработать эту ошибку, можно использовать конструкцию **try-except**. Пример:  
try:

with open('nonexistent\_file.txt', 'r') as file:

content = file.read()

print(content)

except FileNotFoundError:

print("Файл не найден.")