

Тема 1.6. Файлы. Работа с файлами.

Создание нового текстового файла или открытие существующего файла на запись:

```
f = open('fruit.txt', 'w')
```

добавить в файл строки по одной:

```
f.write('яблоки\n')
```

```
f.write('груши\n')
```

```
f.write('персики\n')
```

```
f.write('сливы\n')
```

добавить в файл несколько строк в цикле:

```
z = 1
```

```
while z < 5:
```

```
    name = input('Введите название фрукта:')
```

```
    f.write(name+'\n')
```

```
    z += 1
```

закрыть файл:

```
f.close()
```

открыть файл на чтение:

```
f = open('fruit.txt', 'r')
```

распечатать весь файл:

```
lines = f.read()
```

```
print(lines)
```

```
f.close()
```

```
input()
```

Прочитать текстовый файл в список, элементами которого являются строки:

```
f = open('fruit.txt', 'r')
```

```
lines = f.readlines()
```

```
print(lines)
```

```
f.close()
```

```
input()
```

дополнить текстовый файл новыми строками и снова распечатать:

```
f = open('fruit.txt', 'a')
```

```
for i in range(3):
```

```
    name = input('Введите новое название фрукта:')
```

```
    f.write(name+'\n')
```

```
f.close()
```

```
f = open('fruit.txt', 'r')
```

```
lines = f.read()
```

```
print(lines)
```

```
f.close()
```