1. **Какие варианты создания словаря вы знаете?**

Варианты создания словаря в Python:

* С использованием литерала: **my\_dict = {'ключ1': 'значение1', 'ключ2': 'значение2'}**
* С использованием функции **dict()**: **my\_dict = dict(ключ1='значение1', ключ2='значение2')**
* С использованием списка кортежей: **my\_dict = dict([('ключ1', 'значение1'), ('ключ2', 'значение2')])**

1. **Каким образом происходит обращение к элементу словаря?**

Обращение к элементу словаря происходит с использованием ключа: value = my\_dict['ключ1']

1. **Какие способы добавления элемента в словарь вы знаете?**

Способы добавления элемента в словарь:

* Присвоение нового значения существующему ключу: **my\_dict['новый\_ключ'] = 'новое\_значение'**
* Использование метода **update()**: **my\_dict.update({'новый\_ключ': 'новое\_значение'})**

1. **Какая ошибка может возникнуть, если элемента к которому происходит обращение отсутствует в словаре? Как ее обработать?**

Если элемента, к которому происходит обращение, нет в словаре, возникает ошибка **KeyError**. Чтобы ее обработать, можно использовать конструкцию **try-except**. Пример:  
try:

value = my\_dict['не\_существующий\_ключ']

print(value)

except KeyError:

print("Элемент с указанным ключом не найден.")