

Урок 17-18. Домашняя работа Списки.Словари.

Задание 1. Вывод словаря.

Дан словарь переводов слов. Выведите его содержимое на экран в предложенном формате.

```
translations = {  
    "apple": "яблоко",  
    "banana": "банан",  
    "cherry": "вишня"  
}
```

Результат:

Слово: apple, Перевод: яблоко
Слово: banana , Перевод: банан
...

Задание 2. Пополнение словаря.

Есть пустой словарь цен на продукты. Напишите программу, которая будет спрашивать у пользователя три раза название товар и цену. Добавьте информацию в словарь. Выведите результат на экран.

```
Products = {}
```

Введите название товара: apple Введите цену: 100 Введите название товара: banana Введите цену: 80 Введите название товара: cherry Введите цену: 120	Словарь цен: {'apple': 100, 'banana': 80, 'cherry': 120}
--	--

Задание 3. Столицы стран.

Дан словарь с названиями стран и их столицами. Напишите программу, которая будет просить у пользователя назвать столицу каждой страны и писать, верно или нет.

```
capitals = {  
    "Франция": "Париж",  
    "Италия": "Рим",  
    "Германия": "Берлин",  
    "Россия": "Москва"  
}
```

Назовите столицу страны Франция: Париж
Верно!
Назовите столицу страны Италия: Милан
Неверно. Правильный ответ: Рим
Назовите столицу страны Германия: Берлин
Верно!

Задание 4. Шифр.

Дано зашифрованное слово и шифр. Расшифруйте слово, выведите его на экран.

```
cipher_text = "hfnos"  
cipher_map = {  
    'h': 'п', 'f': 'р', 'n': 'и', 'o': 'в', 's': 'е'  
}
```