dict — массив-нодобразованная коллекция, которая хранит данные в формате ключ: значение

переменная

```
"World"
                                       пļп
             "Hello"
                                                   5
                                                             15.6
                                                                       stored in array
  keys
                                       npi
values
             "Hello"
                        "World"
                                                   5
                                                             15.6
                                                                       stored in node-list
     Значением
     может быть
      буквально
      что угодно
```

```
dicta = dict(); dicta = {}
    dicta = {1: 2, "Hello": "World!"}
 2
    dicta["Bird"] = "Dream"
    dicta
    # > # {1: 2, "Hello": "World!", "Bird": "Dream"}
    print(dicta["Hello"])
    # > "World!"
10
    dicta["Bird"] = 42
11
    dicta
12
    # > # {1: 2, "Hello": "World!", "Bird": 42}
13
14
15
    # Эта коллекция невероятно хороша для чтения данных.
    В этом плане, в плане скорости получения случайных
    данных она наилучшая
16
    list(dicta.keys()) # возвращает ключи списком
17
    # > [1, "Hello", "Bird"]
18
19
    list(dicta.values()) # возвращает значения списком
20
    # > [2, "World!", 42]
21
22
    list(dicta.items()) # возвращает лист пар ключ-
23
    значения, соответственно разложенных по индексам в
    кортежи
    # > [(1, 2), ("Hello", "World!"), ("Bird", 42)]
24
25
    for key in dicta:
26
      print(key)
27
      print(dicta[key])
28
29
    dictb = {"bim": True}
30
31
    dicta.update(dictb)
32
    dicta
33
    # > # {1: 2, "Hello": "World!", "Bird": 42, "bim":
34
    True}
```