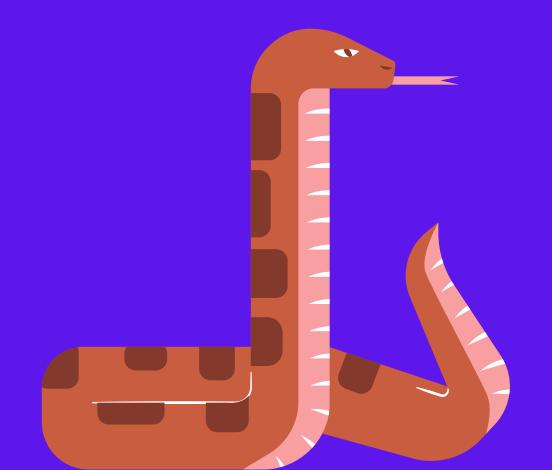


## Урок 4 LIMA B PYTHON



## ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ, ЧТО БЫЛО НА ПРОШЛЫХ УРОКАХ

1. Как думаешь, это переменная или команда?

leto = "summer"

# ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ, ЧТО БЫЛО НА ПРОШЛЫХ УРОКАХ

#### 2. А как называются эти команды?

Ввести значение переменной с клавиатуры	???
Вывести фразу на экран	???
Узнать сколько в строке символов (букв и пробелов)	???
Перевести из строки ("25") в число (25)	???

# ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ, ЧТО БЫЛО НА ПРОШЛЫХ УРОКАХ

#### 2. Ребята, какая это команда?

Ввести значение переменной с клавиатуры	input()
Вывести фразу на экран	print()
Узнать сколько в строке символов (букв и пробелов)	len()
Перевести из строки ("25") в число (25)	int()

## ЦЕЛИ СЕГОДНЯШНЕГО ЗАНЯТИЯ

- 1. Узнаем, что такое циклы
- 2. Познакомимся с циклом While
- 3. Поможем магазину игрушек "Веселое королевство"



### Y BAC HOBBIN 3AKA3

Ребята, нам поступил новый заказ!

На этот раз к нам обратился магазин игрушек "Веселое королевство". Им нужна помощь с созданием интернет-магазина.

#### Что нужно сделать:

Нужно сделать так, чтобы сайт магазина мог считывать **промокоды** и добавлять скидку.

У покупателя есть неограниченное количество попыток ввести промокод, если человек вводит правильный промокод, то будет скидка 20%



### KAK AOAKHO BBITASIAETB PELLEHNE

1 Введите прокомод:



2) Введите прокомод:

ГРУСТЬ

Ошибка! Попробуйте снова!

3) Введите прокомод:

ВЕСЕЛЬЕ

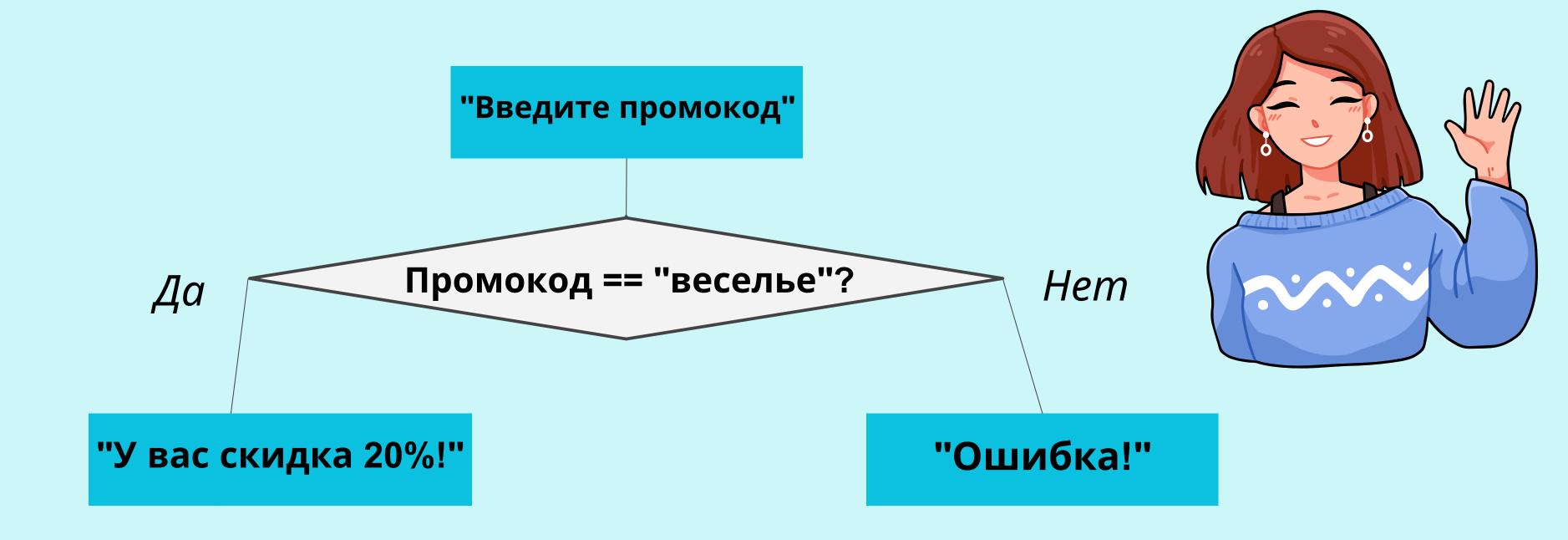
У Вас скидка 20%!

#### У магазина есть промокод "веселье".

Программа должна запрашивать ввод промокода. Если покупатель вводит промокод «веселье», то программа выводит на экране : «У вас скидка 20%». Если покупатель вводит другое слово — на экране выводится «Ошибка!», и программа запрашивает промокод снова.

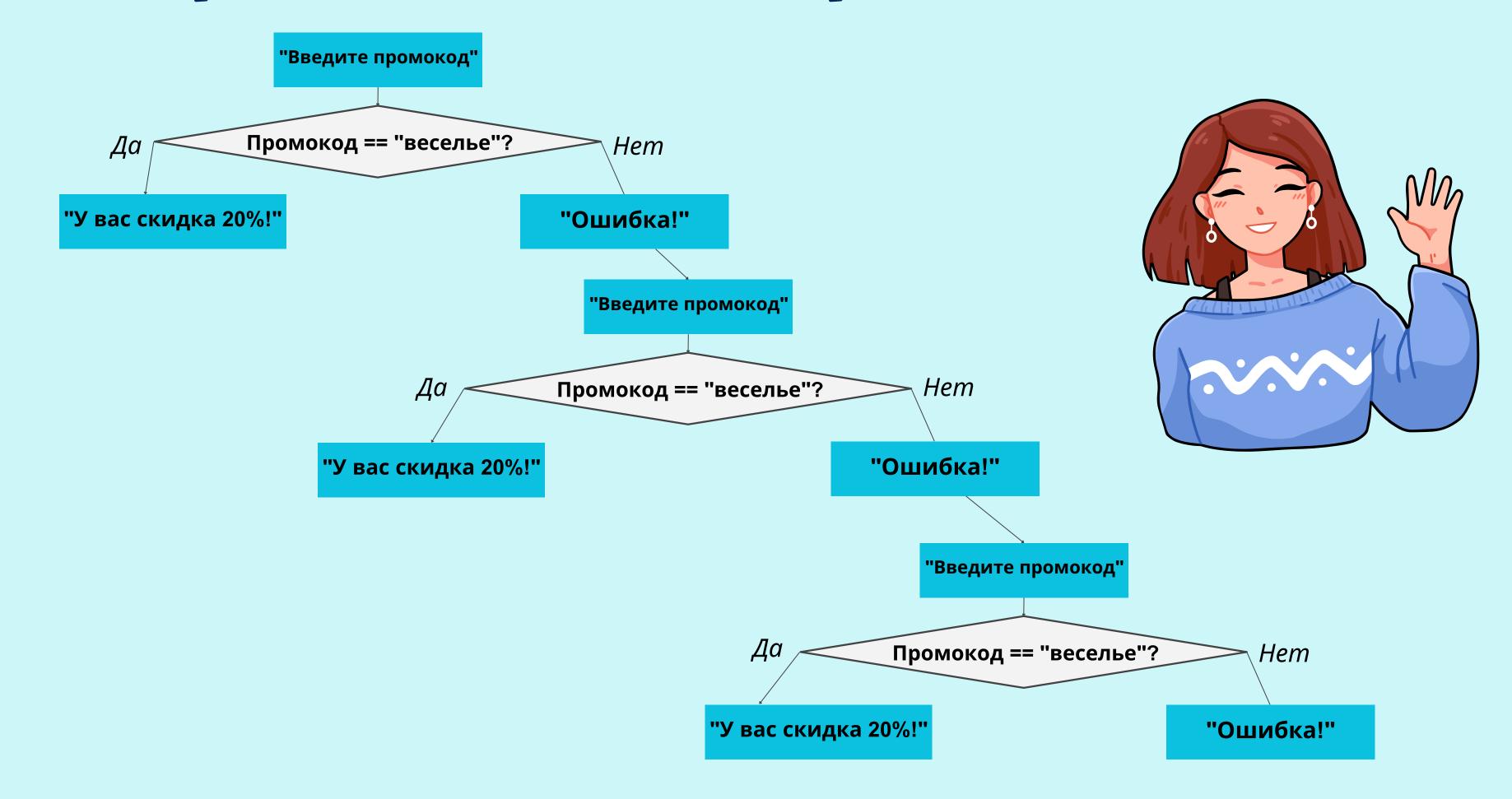


### KAK AOAKHO BBITARAETB PEWEHNE

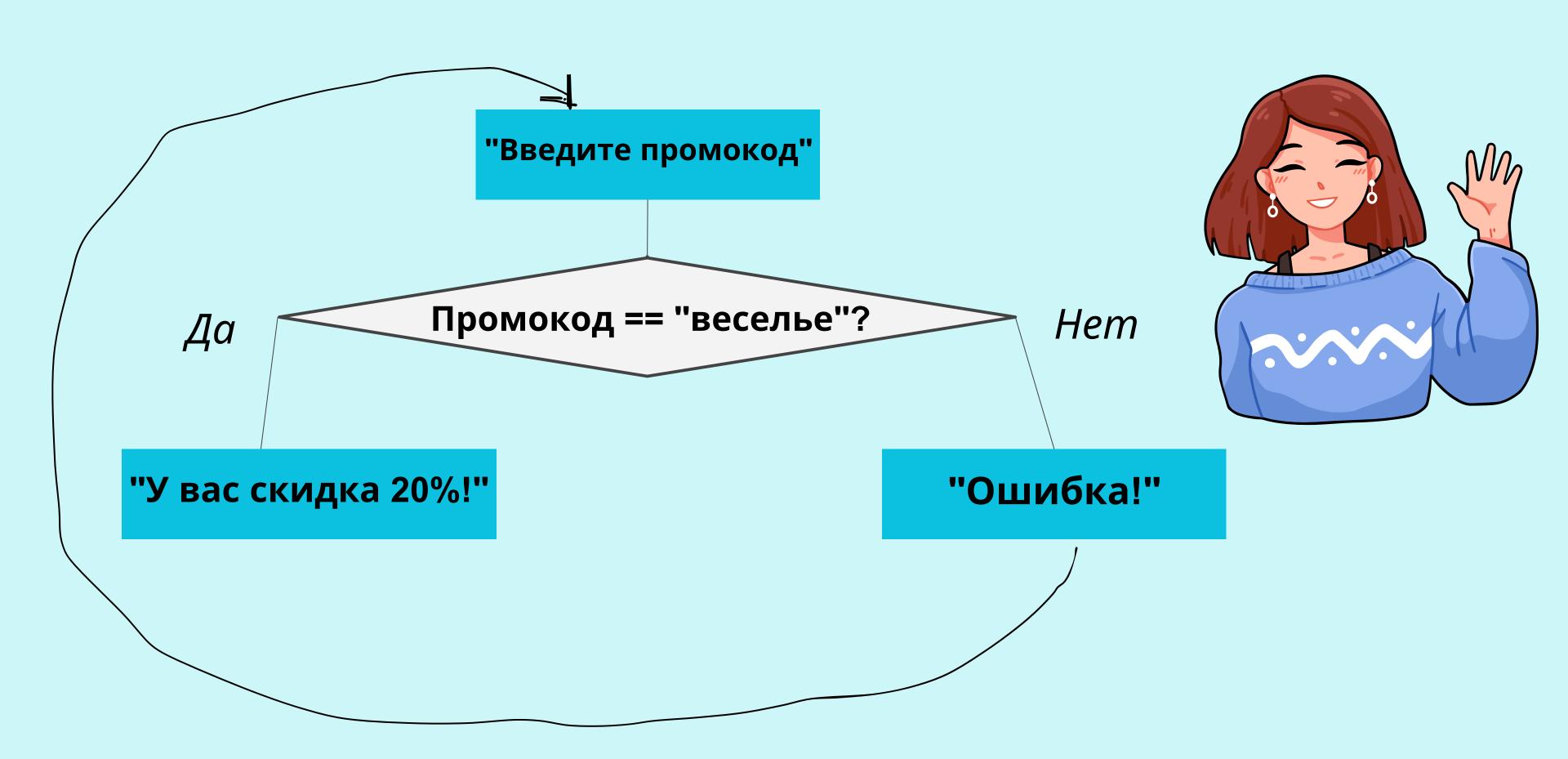


ЧТО ТАКОЕ УСЛОВИЕ МЫ УЖЕ ПРОХОДИЛИ ВЧЕРА, КОГДА УЧИЛИ УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР

### KAK AONKHO BBITARAETB PEWEHNE



### KAK AONKHO BBITARAETB PELLEHNE



#### 4TO MbI YXKE YMEEM

Что нужно сделать	Что можно использовать
Запросить ввод промокода	input()
Создать условие (если ввели неправильный промокод - ошибка, если ввели промокод "веселье" - есть скидка)	Промокод != "веселье"
Вывести на экран фразу	print()
Заставить программу сработать заново, если была ошибка	?????



#### LIMKABI B PYTHON

Как запрограммировать повтор действий?

Мы знаем, как запрограммировать условие. Условие - такое предложение, которое может быть истинным или ложным.



Теперь освоим конструкцию, повторяющую команды до тех пор, пока условие остаётся истинным.

#### LIMKABI B PYTHON

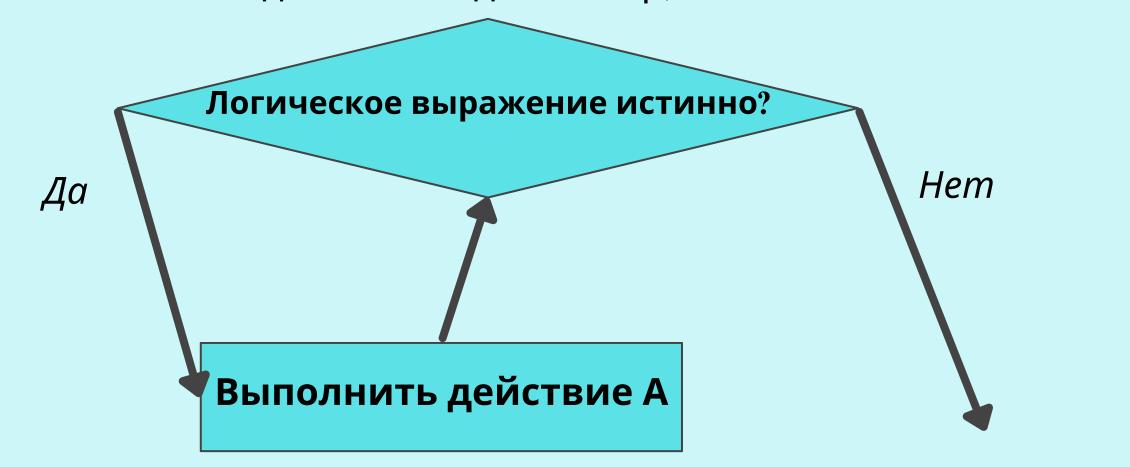
Как запрограммировать повтор действий?



ИКЛ — это команда, выполняющая указанные действия до тех пор, пока остаётся истинным условие.

#### Пример:

Цикл выполняет действие А до тех пор, пока истинно логическое выражение.





### LIMKA WHILE

Цикл может быть запрограммирован с помощью оператора while: while (*в англ.* — *«пока»*).



Блок действий начинается с двоеточия



### LINKA WHILE IN HALLI TPOMOKOA

#### Вводим promo

1. Сперва создаем переменную promo и вводим туда промокод

while promo != "веселье":

2. Проверяем, равно ли promo и слово "веселье", если не равно - заходим в цикл

"Ошибка! Попробуйте снова!"

3. Выводим на экран фразу "Ошибка!"

Снова вводим ргото

4. Обновляем переменную promo - вводим новый промокод

У Вас скидка 20%!



5. Снова проверяем, равно ли promo и слово "веселье", если они равны - больше не заходим в цикл, а печатаем фразу "У вас скидка!"



## ТЕПЕРЬ МЫ ЗНАЕМ КАК РЕШИТЬ ЭТУ ЗАДАЧУ!

#### HALLE PELLEHME

```
1 promo = input('Введите промокод')

2 while promo != 'веселье':

3 print('Ошибка! Попробуйте еще раз!')

4 promo = input('Введите промокод')

5 print('У вас скидка 20%!')
```

### 3AAA41

Вот и все! А сейчас, пожалуйста, выполните похожее задание!

