



**Бишкек шаары, Свердлов районуна караштуу
№94 ЖОББ мектеби.**

**Информатика усулдук бирикмесинин
жумалыгы.**

**Ачык сабактын темасы:
Шарттуу операторлор.**

Ачык сабак отулгон класс: 7^ж-класс

Отулгон куну: 07.02.2023-жыл

Мугалим: Бекмурзаева М.Н.

<p>Сабактын максаттары: Билим беруучу: Окуучулар шарттуу операторлор if жана else менен иштегенди уйронот.</p>	<p>Кутулуучу натыйжалар, корсоткучтор: Эгерде окуучу: Натыйжага жете алат эгер окуучу сабакты жакшы тушунсо жана берилген маселелердин угуубдо программа тузу билсе.</p>
<p>Онукутуруучу Окуучуларды шарттуу операторлордун жардамында бир катар альтернативдик шарттар менен жонокой жазганга уйротуу.</p>	<p>Натыйжага жете алат эгер окуучу int, input, print жана шарттуу операторлорду жакшы оздоштуруп, тузулгон программаларды компьютерге киргизе алса.</p>
<p>Тарбия беруучу: Ден-соолукка туура кам корууго тарбияланат</p>	<p>Натыйжага жете алат эгер окуучу коопсуздук эрежелерин жакшы билсе</p>

Сабактын тибл: Стандарттуу

Усулдар:

Сабактын жабдылышы: Компьютер, слайд, карточкалар, китеп.

Сабактын журушу:

1. Уюштуруу моменти
2. Уй тапшырманы суроо, текшеруу, кайталоо.

Программа деген эмне? Программалоо тили (англ-program) маселени чечуу алгоритмин компьютерге кабарлай турган жана белгилуу бир эрежелердин негизинде жазылган буйруктардын, создордун, символдордун коддордун жыйындысы. Адамдар ар башка тилдерди тушунгон сымал, компьютерлер дагы ар башка програм тилдерин кабыл алат. Програмчы програм тилдеринин ичинен бирин тандап алат жана маселенин алгоритмин ошол тилде жазат. Ошондой тилдердин бири питон программлоо тили. Питон программалоо тилинде математикалык амалдар, туюнтмалар кандай тартипте жазылаарын откон сабакта отконбуз.

3. Жаңы материалды тушундуруу: Эгерде эртен кун ачык болсо, сабакка кыска курткамды кийин келем а жаан жааса узун курткамды киём. Демек биздин шарт



If – эгерде, else – антпесе дегенди тушундурот

If шарт:

Else:

Шарттуу операторлордун аягына " : " коюлат

тармакталып жатат максатыбыз не? Кандай кундо дагы мектепке сабакка келиш керек.

Сабагыбызды программа тузуу менен бышыктайлык:

1-мисал: Айдоочулук куболукту алуу учун тест тапшырууга жашы 18ден ашкандарга уруксаат бере турган программаны тузулу.

```
A = int (input ("Озунуздун жашынызы киргизиниз:"))
```

```
If a<=18:
```

```
Print ("Тетке кирууго уруксаат")
```

```
Else:
```

```
Print ("Тестке кирууго уруксаат эмес").
```

2-мисал: Клавиатурадан бир сан киргизилсин ошол сан он же терс сан экендигин чыгаруучу программаны туз.

```
X = int (input ("x="))
```

```
If x>0:
```

```
Print (" он сан")
```

```
Else:
```

```
Print ("Терс сан")
```

3-мисал: Эгерде тик бурчтуктун узуну 100смден дон чон болсо, периметрин 100 см ден кичине болсо аянтын табуучу программаны тузгуло.

```
a, b = int (input ()), int (input ())
```

```
If a>100:
```

```
P=(a+b)*2
```

```
PRINT (P)
```

```
else:
```

```
S= a*b PRINT (S)
```

4. Сабакты бышыктоо максатында окуучуларга карточка таркатылат.

5. Сабакты жыйынтыктоо: Питон программалоо тилинде кластер туздуруу.

6. Баалоо: Берилген карточка менен окуучулардын билимин текшеруу

Талпырма: 43-беттеги салыштыруу операторлору деген таблицаны тетрадыга жазып, чийип келебиз жана 44-беттеги компьютердик практикум.