

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

**Информатика усулдук бирикмесинин
жумалыгы.**

**Ачык сабактын темасы:
Шарттуу операторлор.**

Ачык сабак отулгон класс: 7Ж-класс

Отулгон куну: 07.02.2023-жыл

Мугалим: Бекмурзаева М.Н.

Классы: 7-класс

Тема: Шарттуу операторлор.

Сабактын максаттары: Билим беруучу: Окуучулар шарттуу операторлор if жана else менен иштегендий уйронот.	Кутулуучу натыйжалар, корсоктучтор: Эгерде окуучу: Натыйжага жете алат эгер окуучу сабакты жакшы тушунсо жана берилген маселелердин утундо программа тузо билсе. Натыйжага жете алат эгер окуучу int, input, print жана шарттуу операторлорду жакшы оздоштуруп, тузулгон программаларды компьютерге киргизе алса. Натыйжага жете алат эгер окуучу коопсуздук эрежелерин жакшы билсе
Онукутуруучу Окуучуларды шарттуу операторлордун жардамында бир катар альтернативдик шарттар менен жонокой жазганга уйроту. Тарбия беруучу: Ден-соолукка туура кам корууго тарбияланат Сабактын тиби: Стандарттуу	Натыйжага жете алат эгер окуучу int, input, print жана шарттуу операторлорду жакшы оздоштуруп, тузулгон программаларды компьютерге киргизе алса. Натыйжага жете алат эгер окуучу коопсуздук эрежелерин жакшы билсе

Усулдар:

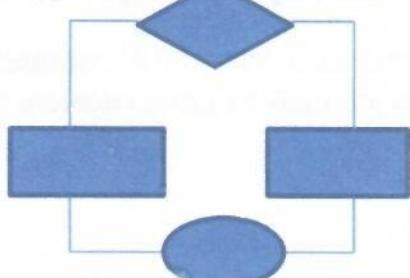
Сабактын жабдылыши: Компьютер, слайд, карточкалар, китең.

Сабактын журушу:

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

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

3. Жаны материалды тушундуруу: Эгерде эртен күн ачык болсо, сабакка кыска күрткамды кийин келем ажааса узун күрткамды кием. Демек биздин шарт



If – эгерде, else – антпесе дегендий 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 ташырууга жашы 18ден ашкандарга уруксаат бере турган программаны тузолу.

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

If $a \geq 18$:

```
Print ("Төтке кишууга уруксаат")
```

Else:

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

2-мисал: Клавиатурадан бир сан киргизилсек 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 дөн чоң болсо, периметрин 100 см ден кичине болсо аянын табуучу программаны тузгуло.

Q, B = int (input ("Q, B ="))
if Q < 100:
P=(Q*B)/4
PRINT (P)
else:
S=Q*B PRINT (S)

4. Сабакты бышыктоо максатында окуучуларга карточка таркатылат.

5. Сабакты жыйынтыктоо: Питон программалоо тилинде кластер түздүрүү.

6. Баалоо: Берилген карточка менен окуучулардын билимин текшерүү

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