

8.02.2022.

Предмети:	ИНФОРМАТИКА	8-класс	3-чейрек	Мугалим: Нар тигиштова
Сабактын темасы:	Саптарды форматтоо. (Санды сапка жана сапты санга өзгөртүп түзүү).			
Сабактын тиби:	Жаңы билимди өздөштүрүү			
Колдонулуучу усулдар:	Интерактивдүү, топ менен иштоо.			
Баалоо усулдары:	Суроттор менен: процессор – 5 балл, монитор – 4 балл, клавиатура – 3 балл			
Сабактын жабдылышы:	Бор, доска, карточка, А4 баракчалары, маркер, скотч.			
Негизги копетенттүүлүктөр:		Предметтик копетенттүүлүк		
Маалыматтык (НК1) <ul style="list-style-type: none"> Өз ишин пландаштырат; Маалыматты максатка багыттап изденет; Салыштыра, чечимдерди кабыл алат; 		(ПК1) Өтүлгөн теманы түшүнүү аркылуу кайталап, аң сезимдүү кабыл алуу.		
Социалдык-коммуникациялык (НК2) <ul style="list-style-type: none"> Башкалар менен мамиле түзөт; Сүйлөшө билет, маектешет; Бири-бирин баалайт; Сөз байлыгы өсөт, өз оюн айтат; Башкаларды уга билет. 		(ПК2) Сабакта берилген тапшырмалар менен иштей алуу.		
Өз ишин уюштуруу жана көйгөйлөрдү чечүү (НК3) <ul style="list-style-type: none"> Өз алдынча иштейт, көнүгөт, машыгат; Өз ишин талдап, баа берет; Жөндөмдүүлүккө, билгичтикке, көндүмгө ээ болот. 		(ПК3) Алган билимин тереңдетүү, кызыгуу, эске тутуу.		
		(ПК4)		
Сабактын максаттары:		Көрсөткүчтөр:		
Билим берүүчүлүк максаты:				
Жаңы программалар жана функциялар менен таанышуу жана алардын кандай кызмат аткараарын билүү.		Н.Ж.А.Э. (натыйжага жете алат эгер) жаңы маалыматтарды түшүнүп аткара билсе.		
Өнүктүрүүчүк максаты:				
Python программасында жаңы маалыматтарды окуп үйрөнүү. Ар кандай денгээлдеги практикалык иштерди аткаруу мене алган билимдерин бышыктап, оркундотушат.		Н.Ж.А.Э. Python программасында жаңы маалыматтарды окуп үйрөнсө. Алган теориялык билимин практикада колдоно алышса. Отулгон тема боюнча оз алдынча практикалык жумуш аткара алышса.		
Тарбиялоочулук максаты:				
Бири-бирин урматтап, кызматташ болууга көнүгүшөт. Жупта жана топто ынтымактуу болушат. Ошондой эле адилеттуулукко, оз оюн эркин айтууга, озун таза, тыкан алып журууго уйронушот.		Өзүнө-өзү тыянак чыгара билүү, - Өзүн-өзү тарбиялайт; - Оз оюн ачык, даана айтышса; - Сабакта озун таза, тыкан алып журушсо.		

Сабактын этаптары	Сабактын жүрүшү Мугалимдин ишмердүүлүгү	Окуучулардын ишмердүүлүгү	Негизги НК	Предмет тик НК	Баалоо
1-этап Уюштуруу	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Саламдашуу ➤ Класста жагымдуу жагдай түзүү ➤ Окуучуларды жоктоо ➤ Окуу куралдарын толуктоо 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Физикалык чөйрө түзүлөт. ✓ Сабакты жакшы кабыл алууга өбөлгө түзүлөт 			
үй тапшырмасы	Өтүлгөн сабакты кайталап, түшүнбөй калган жерлери болсо мугалимден сурашат. Жана өтүлгөн тема боюнча суроолорго жооп беришет. <i>Ваймондагы эки программаны салыштыр.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Өтүлгөн материал боюнча билимдерин тереңдейт. ✓ Өзүн-өзү баалайт 	НК3		Кайтарым байланыш
Мээге чабуул	Жаңы темага өбөлгө түзүү. <i>Видео сабак көрсөтүү.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Аң сезими ойгонот ✓ Ойлонот ✓ Изденет ✓ Табат 	НК1	ПК1	диагностикалык
2-этап Жаңы тема	<p>Практикалык маселелерде кобунчо символдордун катары турундо жазылган сандарды сандык мааниге жана тескерисинче айландырууга туура келет. Бул үчүн Python тилинде атайын стандарттык функциялар бар: Таблица №1 корсотулот.</p> <p>Эгерде сапты санга айландыра албай калса (мисалы, сапта тамгалар камтылса), анда ката пайда болот да программа аяктайт.</p> <p>Болчок сандар учун (), болчок болунон канча белгини чыгарууну корсотуп койсок болот, мисалы:</p> <pre>X = 34.8589578 print('{:.2f}'.format(X)) #34.86 print('{:.3f}'.format(X)) #34.859</pre> <p>Эгерде чон сандарда утурду биз разряддарды болуу учун колдонгубуз келсе, анда мындай жазабыз:</p> <pre>print('{:.2f}'.format(10001.23554)) #10.001.24</pre>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Түшүндүрүү процесси жүрөт. ✓ Билими жогорулайт ✓ Тема боюнча ой жүгүртүүсү өсөт. ✓ Көңүл буурусун жогорулайт. ✓ Айырмалап билүүгө үйрөнөт. ✓ Так маалыматтарды ажырата алат. ✓ Толук жыйынтык чыгарганга үйрөнүшөт. 	НК1, НК2	ПК1, ПК2	Формативдик баалоо
3-этап Бышыктоо	Сабакты бышыктоо үчүн мугалим ар бир окуучуга суроолор берип, суроолорго жооп берип чыгышат. <i>(Тест). Командага.</i>	Далилдеп, эстеп айтып беришет.	НК3	ПК3	
5-этап үй тапшырма	113-беттерди окуп келүү. 114-беттеги компьютердик практикумга даярдануу.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ажыратып билүү керек. ✓ Таблицаны окуп, мисалдарды табуу керек 	НК3	ПК4	Кайтарым байланыш
Баалоо	Күндөлүккө баа коюу	Күндөлүк толтурушат.			