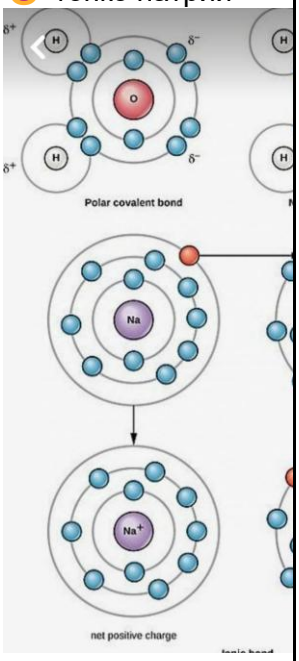
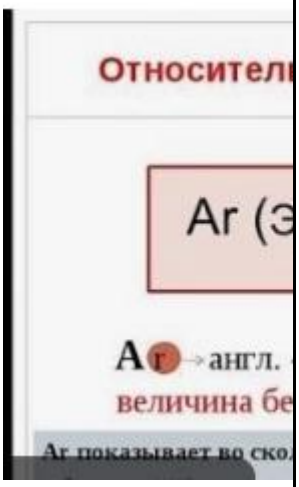
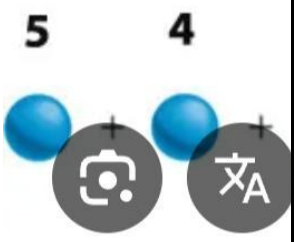
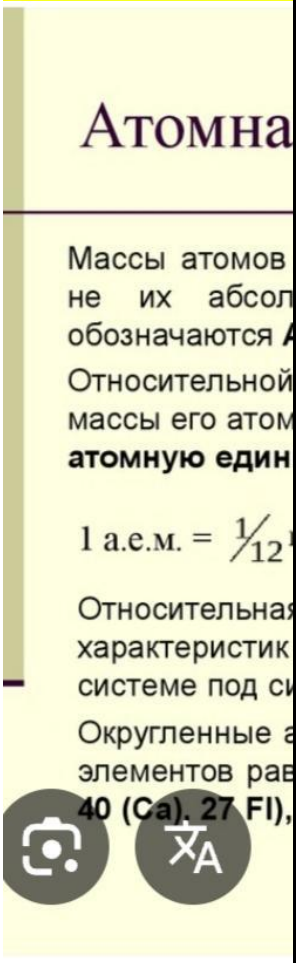
Бишкек шаары.Свердлов району.N:111ЖОББ
Предмет: химия
Класс:8-е класс
Мугалим: Абдали кызы Турсунай
5Е моделинин негизинде түзүлгөн сабак.
Сабак темасы:Атомдун түзүлүшү
Сабактын максаты:1.Атомдун структурасы
2.Компоненттердин ролу
3.Массасы, атомдордун санын мисалдарды иштоо менен түшүнүшөт.
Сабактын тиби:окуу материалдарын өздөштүрүү сабагы.

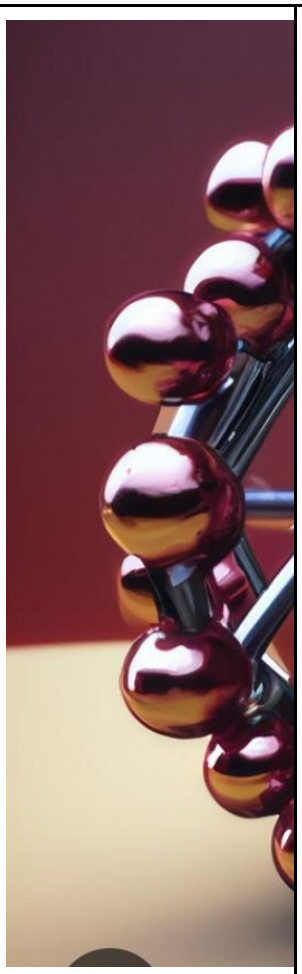
Сабактын жабдылышы:
Турдуу тустогу пластлин,таякча,жип,
Суроттор
Д.И.Менделеевдин мезгилдик системасы
Окуучулар буга чейин химия илими эмнени окутаарын билишет, химиялык элементтер, бирикмелер жонундогу илим.

1.Engage (Кызыктыруу)	https://youtube.com/clip/UgkxT6MWY_cD9EBsvjuADlSbSyYYXjCJ1G5X?si=rkbmjrZgXcy4z2zy	😄🥳😘🤩Көңүлдүү бийтыкчаларды кармап 4 топко бөлүнөт. -атом -протон -електрон -нейтрон деген терминдерди моделди жасоодо таап чыгыш керек. Суроо:Суунун курамындагы атомдор Заттардын эн кичине бирдиги. Окуучулар божомолдуу жооп беришет	Байкоо Салыштыруу Талдоо

	 Атомдун визуалдык көрүнүшүнүн моделин жасоо. Керектелүүчү материалдар: пластилин,таякчалар,картон кагаз,кайчы,ийилгич зым,жип клей.		
2.Explain(түшүндүрүү)	Ар бир топ өздөрүнүн модели боюнча талкуулап беришет,канча термин ачканын эсептеп доскага белгилейм. Ар бир командага бирден элемент берилип электрондук конфискациялоо	Максаты:Окуучулар мисал аркылуу атом, молекула жалпы белгилерин оз ара аныктоого,анализ жасоого уйротуу. Суроолорго жооп беришет: Электрондук конфигурация: 😄-топ:көмүртек	Салыштыруу Байкоо

		🥳-топко хлор 😻-топко магний 🤩-топко натрий 	
3.Explain(түшүндүрүү)	Максаты:Атом, молекула аныктамасын,электрон тузулушун беруу. Атом-химиялые элементтин касиеттерин сактоочу эн майда болукчо. Түзүлүшү: Протон Нейтрон Электрон. Атомдор бири биринен атомдук массасы менен бири биринен айырмаланат. Ар бир топ өзүнүн атомдорунун e,p,n деңгээлдери боюнча талкуулап айтып берет		Салыштыруу Термин Байкоо



12:03 ···

uchit

3 дня

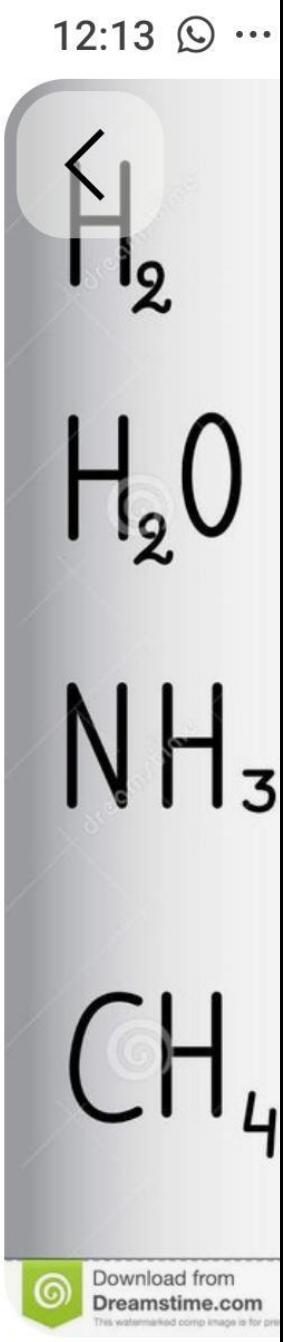
Название химического элемента
Азот
Алюминий
Барий
Бром
Водород
Железо
Иод
Калий
Кальций
Кислород
Кремний
Магний
Медь
Натрий
Ртуть
Свинец
Сера
Серебро
Углерод
Фосфор
Фтор
Хлор
Цинк

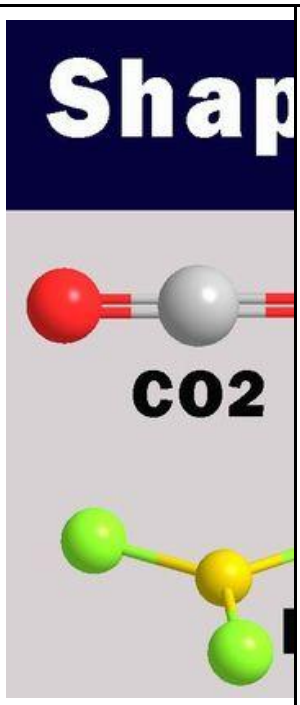
Конспект '
атомная м

Изображения
правом. Подр

4.Eluborate(тереңдетүү)	Максаты:окуучулар жаны билимди турмуштагы мисалдар менен байланыштырууга аракет кылышат. Суроолор:Атомдор биригип эмнени түзөт? Ар бир тонко бирден молекула берилет,моделин жасоо Керектелүүчү материалдар:пластилин ак жана көк,таякча.	😄-топко- ичип жаткан суунун модели? 🥳-топко-дем алып жаткан абанар? 😘-топко-дем чыгарган абанар? 😈-топко-тамак ашка колдонгон туз?	Салыштыруу Байкоо Талдоо


COMM
Water
Carbon dio
Nitrogen di
shutterstock
COMMON CHEMICA


12:13
H_2
H_2O
NH_3
CH_4
Download from
Dreamstime.com
30
Dreamstim
Modelo
Ilustração s
Просмотр

			
5.Evaluate(баалоо)		Максаты:Окуучулар жаны темадан алган тушунугун текшеруу.Чарала коддогу тестерди уюлдук телефон менен ачып белгилейт. Ар бир окуучу белгилейт топ эмес.	Байкоо Изилдөө