

Мугалимдин ишмердүүлүгү	Окуучунун ишмерлүүлүгү
<p>1. уюштуруу</p> <p>А) Саламдашат. Кабинеттин сабакка даярдыгына кез жүгүртөт</p> <p>Б) Окуучуларга жагымдуу маанай түзөт</p> <p>В) мугалим доскага жаны теманы жазат</p> <p>Г) окуучуларды топторго болот.</p> <p>2. Негизги бөлүк</p> <p>Мугалим: Балдар, силер дайыма кычкылтек менен кездешип журсунор. 8-класстын материалында да кычкылтек жөнүндө өткөнсүңөр. Эмесе, кычкылтектин физикалык касиеттерин жазгыла. Бул тапшырма 1-топтун тапшырмасы, ээ?!</p> <p>Кычкылтектин физикалык касиеттерин туура жаздыңар. Эми Менделеевдин мезгилдик системасын пайдаланып, кычкылтекке жалпы мүнөздөмө беребиз. Бул тапшырма- 2-топтуку. Эмесе, баштадык.</p> <p>Мугалим: Мүнөздөмөңөр өтө сонун жана так болду. Кошумча катары: изотоптору O16, O17, O18</p>	<p>А) саламдашышат</p> <p>Б) окуучулар бири-бирине карап жылмайып, жылуу сөздөрдү айтышат</p> <p>Окуучулар доскага чыгышып, улам бири-бирин толуктоо менен жазышат.</p> <p>Кычкылтек: 1. газ</p> <p>2. жытсыз, түссүз</p> <p>3. сууда аз ээрийт</p> <p>4. абадан бир аз оор $D = M(O_2) / 29$</p> <p>5. $t = 90.18 \text{ K}$ же $-182,82 \text{ C}$</p> <p>6. -182 C көгүлтүр суюктук, -218 C көк түстөгү катуу кристалл</p> <p>2-топтун окуучулары:</p> <p>№8 элемент, $A = 15,9994 = 16$</p> <p>2-мезгилдин, 6-группанын негизги группасынан орун алган. 8p, 8e, 8p бар, p-элемент,</p> <p>2 валенттүү, молекуласы уюлсуз коваленттик байланыш менен байланышкан 2 атомдон турат.</p> <p>$A = 15,9994$ - болгону анын изотоптору бар экендигинен маалымат берет.</p>