

Аягөз қаласы «Д.Бабатайұлы атындағы ЖББОМ»КММ
Сапакова Жанар Советказыновна

***8-сынып ҰМЖ тарауы: 8.3А Химиялық элементтердің
периодтық жүйесі***

Сабақтың тақырыбы: Металдар мен бейметалдар

Оқу мақсаты



8.2.1.7-химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуына сай қасиеттерін болжау

Сабақ мақсаты



Барлық оқушылар: химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуы бойынша қасиеттерін түсіндіру
Оқушылардың көпшілігі: Периодтық кестедегі орны бойынша металдар мен бейметалдардың қасиеттерін сипаттау.
Кейбір оқушылар: Кейбір металдар мен бейметалдардың периодтық кестеде орналасуына сай қасиеттерін болжау

Бағалау критерийлері



Химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуы бойынша қасиеттерін түсіндіреді.
Периодтық кестедгі орны бойынша металдар мен бейметалдардың қасиеттерін сипаттайды.
Кейбір металдар мен бейметалдардың периодтық кестеде орналасуына сай қасиеттерін болжай алады.

Белсенді оқу әдістері

«Қобдиша» әдісі

Саралау әдістері

Бағалау

Бұл әдіс арқылы оқушылар үнемі бағаланып отырады.

Смайлик

«Буклет» пен
«Аялдама» әдісі

Дереккөздер

Баспадан шыққан және электронды дереккөздер де пайдалануы арқылы. негіз болатын мәтіндерден бастап, анағұрлым қиын сөздерді және күрделі идеяларды түсіндіретін мәтіндерге дейін ауытқып отырады.

Екі жұлдыз, бір тілек

«Денгейленген ҚБ
тапсырмалары»

Тапсырма

Бұл әдіске құрамына білім деңгейі әртүрлі оқушыларға арналған тапсырмалар кіреді.

Дескриптор

«Допты лақтыру»
әдісі

Қарқын

Кейбір оқушылар басқаларына қарағанда жылдам жұмыс істейді. Қосымша тапсырмаларды көп күш жұмсауды талап ететін оқушылар үшін қолдануға болады.

Шапалақтау

Кері байланыс: «Алма ағашы»

Қалыптастырушы бағалау тапсырмалары

Бөлім: 8.3А Химиялық элементтердің периодтық жүйесі

Тақырып: Металдар және бейметалдар

Мақсаты: 8.2.1.7-химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуына сай қасиеттерін болжау

Ойлау дағдыларының деңгейлері : қолдану

Бағалау критерийі : Химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуы бойынша қасиеттерін түсіндіреді.

Периодтық кестедгі орны бойынша металдар мен бейметалдардың қасиеттерін сипаттайды Химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуына сай қасиеттерін болжау

Тапсырма.№1 Оқушыларға берілген шаблондарда металдардың және бейметалдардың орналасуы бойынша орындарын түрлі- түсті қылып бояндар.

Период	топтар							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	H							He
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr

Дескриптор білім алушы

Периодтық жүйеде металдардың орнын дұрыс анықтайды.

Периодтық жүйеде бейметалдардың орнын дұрыс анықтайды.

Период бойынша элементтердің қасиеттерінің өзгеруін біледі.

Тапсырма.№2

Периодтық кестені пайдалана отырып, германийдің бром қатарында бейметалдық қасиеті қалай өзгереді.

Дескриптор: Білім алушы

- Химиялық элементтердің периодтық кестедегі орналасуына сай қасиеттерін сипаттайды.

Тапсырма.№3

Периодтық кестені пайдалана отырып, рубидий (Rb) мен (Br)бром қасиеттерін болжаңдар

Дескриптор: Білім алушы

- Химиялық элементтердің периодтық кестедегі орналасуына сай металдар мен бейметалдардың қасиеттерін болжайды.

Бағалау: Дайын жауап парағы арқылы өз өзін бағалайды (дескриптор)

Саралау: тапсырма

Бағалау критерийлері мен дескриптор

«Допты лақтыру» ойыны

Мұғалім доп лақтырып сұрақ қояды. Допты қағып алған оқушы сұраққа жауап беріп, өзінің сұрағын қояды. Егер оқушы сұраққа жауап бере алмаса, допты басқа оқушыға