

*Шығыс Қазақстан облысы
Үржар ауданы, Мақаншы ауылы
“Сейфуллин атындағы орта мектеп-
бақша” КММ*

*Химия пәнінің мұғалімі
Карипова Назигуль
Сагидуллаевна*



Сабақтың тақырыбы:
***Валенттілік. Химиялық
формулалар***



Оқу мақсаты:

***7.1.2.15 Элементтердің атауларын,
валенттілікті және олардың
қосылыстардағы атомдық
қатынастарын қолдана отырып,
биэлементті химиялық
қосылыстардың формулаларын
дұрыс құра білу***

Сабақтың мақсаты:

Барлық оқушылар білу керек:

***Валенттілік, химиялық формула, индекс,
коэффициент ұғымдарының анықтамасын
біледі және мысал келтіріп айта алады***

Көптеген оқушылар білу керек:

***Биэлементті қосылыстардың валенттілік
бойынша формулаларын құрастыруды үйренеді***

Кейбір оқушылар білу керек :

***Заттың химиялық формуласы бойынша сандық
және сапалық құрамын сипаттап береді. Жиі
қолданылатын үш элементтен тұратын
ауыспалы валенттілік кәрсететін
элементтердің валенттілігін есептейді***

Бағалау критерийі:

***Тұрақты валенттілік
көрсететін элементтердің
валенттілігін біледі,
валенттілік ұғымын
химиялық формула құруда
қолданады, химиялық
формулалар арқылы
заттардың құрамын
анықтайды***

Топқа бөлу

Сабақтың
басы

Сабақтың
ортасы

Сабақтың
аяғы

Белсенді
оқыту
тәсілдері

білімді тексеру
сәйкестікті
тап әдісі және
суреттер
арқылы

Модельдеу,
Джигсо, доп
лақтыру
әдістері.

Деңгейлік
тапсырмалар,
кестемен жұмыс

Саралау

тапсырма,
қарқын

қорытынды

(тапсырма,
диалог)

бағалау

Өзара
«Жұлдызшалар
» арқылы
бағалау

Топпен бас
бармақ
арқылы
бағалау

Жұлдызшала
р арқылы
өзін өзі
бағалау

Кері байланыс



Жетістік



Тапсырманы орындай
алмадым

Аздап қиналдым

Тапсырманы орындай
алдым

баспалдағы