

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Мектеп :А.Закиров атындагы орто мектеби | Мугалим:Закирова Д.А. |
| Класс: 9                                | Предмет:Химия         |

Тема: Кычкылтек, жалпы мүнөздөмөсү, физикохимиялык касиеттери, алынышы жана колдонулушу

Тиби : 8-класста өтүлгөн теманы кенейтүү

Методу: аралаш (мээге чабуул, топтордо иштөө, түшүнүктөр менен иштөө)

| Сабактын максаты | Көрсөткүчтөрү |
|------------------|---------------|
|------------------|---------------|

- |  |   |
|--|---|
| 1.Репродуктивдүү(билим беруучулук) -   | 1.окуучулар түшүнө жана жаза алышса                 |
| маалыматтык компотентүүлүк, билүү, түшүнүү .   | 2.заттарды таанып билишсе                           |
| Окуучулар кычкылтектин касиеттерин, алынышын, колдонулушун билишет.                        | 3.химиялык заттар менен иштөөнүн коопсуздук билишсе |
| 2,Продуктивдүү (анализ, синтез)  | 4.химиялык идиштерди таанышса                       |
| Кычкылтек катышкан мисал, маселелерди чыгара алышат.                                       | 5.алар менен иштей алышса                           |
| 3.Креативдүү (баалоо) - констүкциялоо-конструктивдүү                                       | 6.формуланы колдонуп, маселе иштей алышса           |
| Окуучулар өз алдынча маалыматтарды издөө, айрым фрагменттерди салыштыруу ыкмаларын билишет | 7.коюлган мисалдарды чечмелей алса                  |