

**Жарма ауданы білім бөлімінің "Абай атындағы мектеп-балабақша кешені" КММ**  
Химия пәнінен 1 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 10А

Оқушылар саны: 19

Мұғалім: Бердибекова М.С.

| Оқушылар саны: 19 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Мүғалім: Бердибекова М.С.      |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Пән               | Оқушылар саны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Макс ұпай | Алау ұпайларының пайыздық мәні |    |   | Сапа %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Үлгерім % |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Орташа 40-84%                  |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| БЖБ 1             | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14        | 0                              | 12 | 6 | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100%      |
| БЖБ 2             | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13        | 0                              | 15 | 3 | 83%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100%      |
| БЖБ 3             | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13        | 0                              |    | 4 | 72%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100%      |
| ТЖБ               | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30        | 0                              | 13 | 6 | 63%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100%      |
|                   | Қол жеткізілген мақсаттар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                |    |   | Қиындық тудырған мақсаттар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| БЖБ 1             | 10.1.2.1 «Нуклидтер» мен «нуклондар» ұғымының физикалық мәнін түсіндіру<br>10.1.2.2 Қоспадағы химиялық элементтің табиғи изотоптарының орташа салыстырмалы атомдық массаларын есептеу<br>10.1.3.1 Квант сандарының мәні мен сипаттамасын атау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                |    |   | 10.1.3.2 Алғашқы 36 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын жазу                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| БЖБ 2             | 10.2.1.1 Химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттау: радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі<br>10.1.4.6 Атомдардың электртерістілік ұғымының физикалық мәнін түсіндіру және оның негізінде химиялық байланыстың түрін болжау;                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                |    |   | 10.1.4.8 Металдық байланыстың табиғатын және оның металдардың физикалық қасиеттеріне әсерін түсіндіру                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| БЖБ 3             | 10.1.1.1 Химияның негізгі стехиометриялық заңдарының тұжырымдамасын, қолдану аясын атау: зат массасының сақталу заңы, көлем қатынастар заңы, Авогадро заңы<br>10.2.2.1 Қалыпты және стандартты жағдайда «молярлық концентрация», «молярлық көлем» ұғымдарын қолданып есептеулер жүргізу;                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                |    |   | 10.2.2.2. Бастапқы заттардың белгілі зат бойынша реакцияға қатысқан заттардың біреуі артық мөлшерде және құрамында белгілі үлесте қоспалары бар болған жағдайда реакция өнімдерінің зат мөлшерлерін, теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымын процентпен есептеу;                                                                |           |
| ТЖБ               | 10.1.2.1 «Нуклидтер» мен «нуклондар» ұғымының физикалық мәнін түсіндіру<br>10.1.3.1 Квант сандарының мәні мен сипаттамасын атау<br>10.2.1.1 Химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттау: радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі<br>10.1.4.6 Атомдардың электртерістілік ұғымының физикалық мәнін түсіндіру және оның негізінде химиялық байланыстың түрін болжау;<br>10.1.1.1 Химияның негізгі стехиометриялық заңдарының тұжырымдамасын, қолдану аясын атау: зат массасының |           |                                |    |   | 10.2.2.2 Бастапқы заттардың белгілі зат мөлшерлері (массалары, көлемдері, бөлшек сандары) бойынша реакцияға қатысқан заттардың біреуі артық мөлшерде және құрамында белгілі үлесте қоспалары бар болған жағдайда реакция өнімдерінің зат мөлшерлерін (массаларын, көлемдерін, бөлшек сандарын), теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің |           |

| Пән                                                                            | Оқушылар саны                                                                                                                                                                          | Макс ұпай                                                                                                                                                                                                                       | алау ұпайларының пайыздық мәні О | Сапа %                                                                                                       | Үлгерім % |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 | Орташа 40-84%                    |                                                                                                              |           |
|                                                                                | сақталу заңы, көлем қатынастар заңы, Авогадро заңы<br>10.2.2.1 Қалыпты және стандартты жағдайда<br>«молярлық концентрация», «молярлық көлем» ұғымдарын<br>қолданып есептеулер жүргізу; |                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | шығымын процентпен есептеу;                                                                                  |           |
| 1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті: |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                              |           |
|                                                                                | Төмен (Т):<br>0-39%                                                                                                                                                                    | Орташа (О): 40-84%                                                                                                                                                                                                              |                                  | Жоғары (Ж): 85-100%                                                                                          |           |
| БЖБ 1                                                                          |                                                                                                                                                                                        | Әділхан Ақбота, Әскербек Қуаныш, Джакупова Айерке, Досымханова Балнұр, Кенжеқан Аяулым,Муслим Мақсат, Мұратова Маржан, Мұсатай Дәулен,Оразбекова Фатима, Рахимова Сабина, Серікқазы Қуаныш, Оралбаев Дастан                     |                                  | Абдрахманова Аяжан, Аписарова Назерке, Ахметкәрім Тахмина, Ермұхамет Алуа, ЕсенханқызыТоғжан, Темірбек Сезім |           |
| БЖБ 2                                                                          |                                                                                                                                                                                        | Әділхан Ақбота, Әскербек Қуаныш, Джакупова Айерке, Досымханова Балнұр, Кенжеқан Аяулым,Муслим Мақсат, Мұратова Маржан, Мұсатай Дәулен,Оразбекова Фатима, Рахимова Сабина, Серікқазы Қуаныш, Оралбаев Дастан                     |                                  | Абдрахманова Аяжан, Аписарова Назерке, Ахметкәрім Тахмина, Ермұхамет Алуа, ЕсенханқызыТоғжан, Темірбек Сезім |           |
| БЖБ 3                                                                          |                                                                                                                                                                                        | Әділхан Ақбота, Әскербек Қуаныш, Джакупова Айерке, Досымханова Балнұр, Кенжеқан Аяулым,Муслим Мақсат, Мұратова Маржан, Мұсатай Дәулен,Оразбекова Фатима, Рахимова Сабина, Серікқазы Қуаныш, Оралбаев Дастан, Ахметжанова Данара |                                  | Абдрахманова Аяжан, Аписарова Назерке, Ахметкәрім Тахмина, Ермұхамет Алуа, ЕсенханқызыТоғжан, Темірбек Сезім |           |
| ТЖБ                                                                            |                                                                                                                                                                                        | Әділхан Ақбота, Әскербек Қуаныш, Джакупова Айерке, Досымханова Балнұр, Кенжеқан Аяулым,Муслим Мақсат, Мұратова Маржан, Мұсатай Дәулен,Оразбекова Фатима, Рахимова Сабина, Серікқазы Қуаныш, Оралбаев Дастан                     |                                  | Абдрахманова Аяжан, Аписарова Назерке, Ахметкәрім Тахмина, Ермұхамет Алуа, ЕсенханқызыТоғжан, Темірбек Сезім |           |

1. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

электрондық – графикалық конфигурациясын жазуда қателіктер жіберді. Металдық байланысты басқа химиялық байланыстармен салыстыра алмады. Теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымын процентпен есептеуде қателіктер жіберді

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

Металдық байланыстың кристал тор түйіндеріндегі ерекшеліктерді ажырата алмады.

Пропорция құруда мәндерді дұрыс алмады.

3. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс Тақырып бойынша қайталау, математикалық жолмен есеп шығаруға дағдыландыру

Күні: 26.10.2024

Мұғалім: Бердибекова М.С.

