

Химия пәнінен 1 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 10 А ҚАЗ

Оқушылар саны: 7

Мұғалім: Умбетова Гулим Алпысбаевна

Мақсаты:

- 10.1.2.1 «Нуклидтер» мен «нуклондар» ұғымының физикалық мәнін түсіндіру
- 10.1.2.2 Қоспадағы химиялық элементтің табиғи изотоптарының орташасалыстырмалы атомдық массаларын есептеу
- 10.1.2.5 Радиоактивтіліктің табиғатын және радиоактивті изотоптарды қолдануды түсіндіру;
- 10.1.2.7 Ядролық реакциялар теңдеулерін құрастыру;
- 10.1.3.4 Алғашқы 36 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын жазу;
- 10.2.1.1 химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарының сипаттау: атом радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі;
- 10.2.1.2 период және топ бойынша химиялық элементтердің оттекті және сутекті қосылыстарының қышқылдық – негіздік қасиеттерінің өзгеру заңдылығын түсіндіру;
- 10.2.1.3 периодтар және топтарда бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу - тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болжау;
- 10.2.1.1 химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарының сипаттау: атом радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі;
- 10.2.1.2 период және топ бойынша химиялық элементтердің оттекті және сутекті қосылыстарының қышқылдық – негіздік қасиеттерінің өзгеру заңдылығын түсіндіру;
- 10.2.1.3 периодтар және топтарда бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу - тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болжау;
- 10.1.4.7** ковалентті байланысты қосылыстар үшін «нүктелер мен айқыштар» диаграммасын құрастыру;
- 10.1.4.9 ионды байланысты қосылыстар үшін «нүктелер мен айқыштар» диаграммасын құрастыру;
- 10.1.4.13 кристалл тор типтері және байланыс түрлері әртүрлі қосылыстардың қасиеттерін болжау;
- 10.1.1.1 химияның негізгі стехиометриялық заңдарының тұжырымдамасын, қолдану аясын атау: зат массасының сақталу заңы, көлем қатынастар заңы, Авогадро заңы;
- 10.1.1.3 зат мөлшері ұғымын және стехиометриялық заңдарды қолданып есептеулер жүргізу;
- 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) есептеу;

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
Оқушылар саны							
БЖБ 1	7	12	0	5	2	43%	100%
БЖБ 2	7	14	0	6	1	43%	100%
БЖБ 3	7	13	0	6	1	43%	100%
ТЖБ	7	30	0	6	1	43%	100%
Қол жеткізілген мақсаттар				Қиындық тудырған мақсаттар			
БЖБ 1	10.1.2.1		10.1.2.2	10.1.2.5		10.1.2.7	
БЖБ 2	10.2.1.1		10.2.1.2		10.2.1.3		
БЖБ 3	10.1.4.7	10.1.4.9	10.1.1.3	10.2.2.2		10.1.1.1	
ТЖБ	10.2.1.1	10.1.2.2	10.1.4.9	10.1.1.3		10.1.2.7	10.2.1.3

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1		Бауыржанұлы Ерасыл, Есенқұлов Ерасыл, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН, ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ
БЖБ 2		Бауыржанұлы Ерасыл, Есенқұлов Ерасыл, ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН
БЖБ 3		АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН, Бауыржанұлы Ерасыл, Есенқұлов Ерасыл, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ
ТЖБ		Бауыржанұлы Ерасыл, Есенқұлов Ерасыл, ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

*Радиоактивтіліктің табиғатын және радиоактивті изотоптарды қолдануды түсіндіру;
Ядролық реакциялар теңдеулерін құрастыру; Периодтар және топтарда бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу - тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болжау тапсырмаларынан қателіктер жіберген.*

3. **Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:**
Ядролық реакциялар теңдеулерін құрастыруда қателіктер жіберді. Период бойынша тотығу-тотықсыздану реакцияларының өзгеуі бағыттарын шатастырды.
4. **ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс:**
Сабақ барысында тағыда қысқаша түсінің беру

Күні: 28.10.2024

Мұғалім: Умбетова Гулим Алпысбаевна

