

"Амангелді орта мектебі " КММ							
Физика пәнінен 1 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау							
Сынып: 8 А ҚАЗ							
Оқушылар саны: 10							
Мұғалім: Жәлелов Қазыбек Абатұлы							
Мақсаты:							
<p><b>БЖБ 1</b> : 8.3.1.1 – молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибені сипаттау 8.3.1.2 – температураның мәндерін әр түрлі шкала (Цельсий, Кельвин) бойынша өрнектеу 8.3.2.2 – жылу берілудің түрлерін салыстыру 8.3.2.5 – жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтау 8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау</p> <p><b>БЖБ 2</b> : 8.3.2.10 – балқу/кристалдану кезіндегі жұтылатын/бөлінетін жылу мөлшерінің формуласын есептер шығаруға қолдану 8.3.2.11 – заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау 8.3.1.5 – молекула-кинетикалық теория негізінде заттың сұйық күйден газ күйіне және кері айналуын сипаттау 8.3.2.13 – булану және конденсациялану кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау</p> <p><b>ТЖБ</b> : 8.3.1.1 - молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибені сипаттау 8.3.2.1 - дененің ішкі энергиясын өзгерту тәсілдерін сипаттау 8.3.2.2 - жылу берілудің түрлерін салыстыру 8.3.1.3 - температураны өлшеуді жылулық ұлғаю негізінде сипаттау 8.3.2.6 - заттың меншікті жылу сыйымдылығының мағынасын түсіндіру 8.3.2.9 - жылулық тепе-теңдік теңдеуін есептер шығаруда қолдану 8.3.1.4 - молекула-кинетикалық теория негізінде қатты күйден сұйыққа және кері айналуы сипаттау 8.3.2.13 - заттың булану және конденсация үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау 8.3.2.16 - қайнау температурасының сыртқы қысымға тәуелділігін түсіндіру</p>							
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	11	13	2	9	0	18%	82%
БЖБ 2	11	10	0	11	0	64%	100%
ТЖБ	11	25	1	10	0	45%	91%
	Қол жеткізілген мақсаттар				Қиындық тудырған мақсаттар		
БЖБ 1	8.3.1.1 – молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибені сипаттау 8.3.1.2 – температураның мәндерін әр түрлі шкала (Цельсий, Кельвин) бойынша өрнектеу 8.3.2.2 – жылу берілудің түрлерін салыстыру				8.3.2.5 – жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтау		
БЖБ 2	8.3.2.10 – балқу/кристалдану кезіндегі жұтылатын/бөлінетін жылу мөлшерінің формуласын есептер шығаруға қолдану				8.3.2.13 – булану және конденсациялану кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау		

ТЖБ	8.3.2.1 - дененің ішкі энергиясын өзгерту тәсілдерін сипаттау 8.3.2.2 - жылу берілудің түрлерін салыстыру 8.3.2.6 - заттың меншікті жылу сыйымдылығының мағынасын түсіндіру	8.3.2.13 - заттың булану және конденсация үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау	
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	ДАУЫЛТАЙ АЯН, ТАНБАЕВ ЖАНТІЛЕУ	АЙҒАЛИҚЫЗЫ ЖАНЕРКЕ, Берекет Мержан, ЕГІЗБАЙ НҰРИСЛАМ, ЖЕТПІСБАЕВ НҰРАСЫЛ, ҚУАНЫШБАЙҚЫЗЫ НҰРАЙ, МАҚСАТ АРУЖАН, МҰРАТ ГҮЛІМ, САЛАМАТҚЫЗЫ ФАТИМА, САЛАМАТҚЫЗЫ ФАТИХА	
БЖБ 2		АЙҒАЛИҚЫЗЫ ЖАНЕРКЕ, Берекет Мержан, ДАУЫЛТАЙ АЯН, ЕГІЗБАЙ НҰРИСЛАМ, ЖЕТПІСБАЕВ НҰРАСЫЛ, ҚУАНЫШБАЙҚЫЗЫ НҰРАЙ, МАҚСАТ АРУЖАН, МҰРАТ ГҮЛІМ, САЛАМАТҚЫЗЫ ФАТИМА, САЛАМАТҚЫЗЫ ФАТИХА, ТАНБАЕВ ЖАНТІЛЕУ	
ТЖБ	ДАУЫЛТАЙ АЯН	АЙҒАЛИҚЫЗЫ ЖАНЕРКЕ, Берекет Мержан, ЕГІЗБАЙ НҰРИСЛАМ, ЖЕТПІСБАЕВ НҰРАСЫЛ, ҚУАНЫШБАЙҚЫЗЫ НҰРАЙ, МАҚСАТ АРУЖАН, МҰРАТ ГҮЛІМ, САЛАМАТҚЫЗЫ ФАТИМА, САЛАМАТҚЫЗЫ ФАТИХА, ТАНБАЕВ ЖАНТІЛЕУ	
2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:			

**БЖБ:** Температураның өлшем бірлігін ХБЖ-не түрлендіру тапсырмасы. Жылу алмасу процесі кезінде(алған, берген) жылудың мөлшерін табу тапсырмасы. Шыны арқылы берілетін жылу берілу түрін анықтауда, судан мұзға берілетін жылудың берілу түрін жазуда, жылу берілу процесін сипаттауда қиындықтар туғызады.

**БЖБ:** Заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау тапсырмасы, заттың булану және қайнау үдерісін толық сипаттай алмаған. Заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау тапсырмалары.

**ТЖБ:** заттың булану және конденсация үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау жасау тапсырмасы, жылулық тепе теңдік теңдеуін есептер шығаруда қолдана алмаған.

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

Оқушылар формулаларды түсінбегендіктен және есте сақтай алмағандықтан көп қателіктер жіберген. Жылу берілу түрлерін анықтауда және сол процесстерді сипаттауда кателескен. Заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдай алмаған. Анықтамалар мен тәжірбиелерге түсінбегендіктен тақырыптардыда түсіну оларға қиындық тудырды.

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Қиындық туғызған тапсырмалар бойынша жұмыс жасау. Оқушаларға формулаларды толық түсіндіріп, қорытып үйрету және оларды жаттатқызу. Тәжірбиелер көрсету арқылы тақырыптарды ашу.

Күні: 29.10.2024

Мұғалім: Жәлелов Қазыбек Абатұлы

--	--	--	--	--	--	--	--