



Физика
PISAга багытталган тест
7 класс

<p>Оң жакта жайгашкан тексти окугула.</p> <p>Тапшырма 1. Текстти кунт коюп окуп чыккандан кийин, суроого жооп бергиле. Эмне үчүн мындай болот?</p> <p>Көрсөтмө: кенен (толук) жооп жазгыла.</p> <p>Жооп: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;">Мензуркадагы бий</p> <p>Мейиз жана жүгөрү дандары телолордун калкуу шартына ылайык кадимки сууда чөгүп кетишет, анткени алардын оордук күчү суюктуктун сүрүп чыгаруу күчүнөн чоң. Эгерде аларды газдалган сууга салса, адегенде чөгүшөт, бирок андан кийин өйдө көтөрүлгөн газ көбүкчөлөрү аларды өздөрү менен кошо жогору алып кетет. Суунун үстүнө жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра чөгөт.</p> 						
<p>Тапшырманын мүнөздөмөсү:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Баалоонун мазмундук чөйрөсү: физикалык системалар • Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: табыгый илимий изилдөөлөрдүн ыкмаларын колдонуу • Контекст: билим берүүчү • Татаалдык деңгээли: орточо (продуктивдүү) • Жооптун форматы: кенен (толук) жооп берүү • Текшерүү ыкмасы: эксперттик 	<p>Баалоо системасы:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Упай</th> <th>Баалоо критерийинин мазмуну</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Мейизге же жүгөрүгө газ көбүкчөлөрү жабышып калганда алардын жалпы көлөмү чоңоюп, суюктукка чөмүлгөн заттын сүрүп чыгаруу күчү жогорулайт. Суунун үстүнкү бетине жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра түшөт.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td>Башка жооп берилсе же жооп жок болсо</td> </tr> </tbody> </table>	Упай	Баалоо критерийинин мазмуну	1	Мейизге же жүгөрүгө газ көбүкчөлөрү жабышып калганда алардын жалпы көлөмү чоңоюп, суюктукка чөмүлгөн заттын сүрүп чыгаруу күчү жогорулайт. Суунун үстүнкү бетине жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра түшөт.	0	Башка жооп берилсе же жооп жок болсо
Упай	Баалоо критерийинин мазмуну						
1	Мейизге же жүгөрүгө газ көбүкчөлөрү жабышып калганда алардын жалпы көлөмү чоңоюп, суюктукка чөмүлгөн заттын сүрүп чыгаруу күчү жогорулайт. Суунун үстүнкү бетине жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра түшөт.						
0	Башка жооп берилсе же жооп жок болсо						
<p>Оң жакта жайгашкан тексти окугула.</p> <p>Тапшырма 2. Суюктукка чөгөрүлгөн телону түртүп чыгаруу күчүнүн чоңдугу эмнеден көз каранды?</p> <p>Көрсөтмө: бир нече туура жоопту тандагыла</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Суюктуктун тыгыздыгынан. 2) Чөгөрүлгөн телонун көлөмүнөн. 3) Суюктуктун температурасынан. 4) Суюктуктун өңүнөн. 	<p style="text-align: center;">Мензуркадагы бий</p> <p>Мейиз жана жүгөрү дандары телолордун калкуу шартына ылайык кадимки сууда чөгүп кетишет, анткени алардын оордук күчү суюктуктун сүрүп чыгаруу күчүнөн чоң. Эгерде аларды газдалган сууга салса, адегенде чөгүшөт, бирок андан кийин өйдө көтөрүлгөн газ көбүкчөлөрү аларды өздөрү менен кошо жогору алып кетет. Суунун үстүнө жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра чөгөт.</p>						

<p>Тапшырманын мүнөздөмөсү:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Баалоонун мазмундук чөйрөсү: физикалык системалар • Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: кубулуштарды илимий түшүндүрүү • Контекст: билим берүүчү • Татаалдык деңгээли: төмөнкү (репродуктивдүү) • Жооптун форматы: бир нече туура жоопту тандоо • Текшерүү ыкмасы: эксперттик же компьютердик 	<p>Баалоо системасы:</p>	
	<p>Баалоо критерийинин мазмуну</p>	
	1	Туура жооп: 1), 2).
0	Башка жооп берилсе же жооп жок болсо.	
<p>Оң жакта жайгашкан тексти окугула.</p> <p>Тапшырма 3. Гидростатикалык басым атмосфералык басымдан эмнеси менен айырмаланат?</p> <p>Көрсөтмө: кенен (толук) жооп жазгыла</p> <p>Жооп: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Мензуркадагы бий</p> <p>Мейиз жана жүгөрү дандары телолордун калкуу шартына ылайык кадимки сууда чөгүп кетишет, анткени алардын оордук күчү суюктуктун сүрүп чыгаруу күчүнөн чоң. Эгерде аларды газдалган сууга салса, адегенде чөгүшөт, бирок андан кийин өйдө көтөрүлгөн газ көбүкчөлөрү аларды өздөрү менен кошо жогору алып кетет. Суунун үстүнө жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра чөгөт.</p> 	
<p>Тапшырманын мүнөздөмөсү:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Баалоонун мазмундук чөйрөсү: физикалык системалар • Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: табыгый илимий изилдөөлөрдүн ыкмаларын колдонуу • Контекст: билим берүүчү • Татаалдык деңгээли: орточо (продуктивдүү) • Жооптун форматы: кенен (толук) жооп берүү • Текшерүү ыкмасы: эксперттик 	<p>Баалоо системасы:</p>	
	Упай	Баалоо критерийинин мазмуну
	1	Гидростатикалык басым суюктуктардын бөлүкчөлөрүнүн белгилүү бир тереңдиктеги салмагынан, ал эми атмосфералык басым белгилүү бир бийиктиктеги аба бөлүкчөлөрүнүн салмагынан пайда болот.
0	Башка жооп берилсе же жооп жок болсо.	
<p>Оң жакта жайгашкан тексти окугула.</p> <p>Тапшырма 4. Эмне себептен суюктуктун үстүңкү бетине жеткенде аба бүртүкчөлөрү жарылып кетишет?</p> <p>Көрсөтмө: кенен (толук) жооп жазгыла</p>	<p>Мензуркадагы бий</p> <p>Мейиз жана жүгөрү дандары телолордун калкуу шартына ылайык кадимки сууда чөгүп кетишет, анткени алардын оордук күчү суюктуктун сүрүп чыгаруу күчүнөн чоң. Эгерде аларды газдалган</p>	

Жооп: _____ _____ _____	сууга салса, адегенде чөгүшөт, бирок андан кийин өйдө көтөрүлгөн газ көбүкчөлөрү аларды өздөрү менен кошо жогору алып кетет. Суунун үстүнө жеткенде көбүкчөлөр жарылып, жүгөрү менен мейиздин дандары колбанын түбүнө кайра чөгөт.	
Тапшырманын мүнөздөмөсү: <ul style="list-style-type: none"> • Баалоонун мазмундук чөйрөсү: физикалык системалар • Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө • Контекст: илимий • Татаалдык деңгээли: орточо (продуктивдүү) • Жооптун форматы: кенен (толук) жооп берүү • Текшерүү ыкмасы: эксперттик 	Баалоо системасы:	
	Упай	Баалоо критерийинин мазмуну
	1	Туура жооп: Г)
0	Башка жооп берилсе же жооп жок болсо	