

Бекитемин	
Күнү	24.02.21

Физика

7-класс

Сабактын темасы: Кубаттуулук.

Сабактын тиби: Жаны билимдерди өздөштүрөт.

Сабактын формасы: онлайн

Сабактын методу: Интерактивдүү

Сабактын жабдылышы: Окуу китеби, сүрөттөр, слайд, Google Meet




Предмет аралык байланыш: математика



№	Негизги компетентүүлүк	Предметтик компетентүүлүк
1	Маалыматтык компетенттуулук НК1	Физикалык жана маалыматтарды таанып билүү, аны колдонуу жана жаза билүү ПК1
2	Социалдык-коммуникациялык компетенттүүлүк НК2	Физикалык түшүнүгүн тереңдетүү жана бышыктоо ПК2
3	Өз алдынча уюштуруу жана кйгойлорду чечүү НК3	Физикалык көндүмдөрдү талдоо ПК3
4		Жашоо тиричилик менен байланыштыруу ПК4

Сабактын максаты		Күтүлүүчү натыйжа
Билим берүүчүлүк	Кубаттуулук түшүнүгүн калыптандырышат. Кубаттуулуктун физикалык маанисин түшүнүшөт, Кубаттуулуктун белгилениши, бирдиги, формуласы, аныктамасын билишет	Натыйжага жете алат, эгер окуучу: Кубаттуулук түшүнүгүн калыптандырышат. Кубаттуулуктун физикалык маанисин түшүнүшсө. Кубаттуулуктун белгилениши, бирдиги, формуласы, аныктамасын билишсе
Өнүктүрүүчүлүк	формулаларды колдонуп эсептерди чыгаруунун жолдорун үйрөнүшөт.	формулаларды колдонуп эсептерди чыгаруунун жолдорун үйрөнүшсө
Тарбия берүүчүлүк	Турмуштагы мисалдарды угуп жана байкоо менен ойлоо сезимдерин калыптандырышат,	Натыйжага жете алат, эгер окуучу: Турмуштагы мисалдарды угуп жана байкоо менен ойлоо сезимдерин калыптандырышса,

Сабактын жүрүшү:

этап	убакыт	Мугалимдин иш аракети	Окуучунун иш аракети	Компетентүүлүк
------	--------	-----------------------	----------------------	----------------

Уюштуруу	3 мин	<p>Жагымдуу маанай түзүү</p> 	Саламдашат, жагымдуу маанайда сабакка киришет	НК - 3					
Үй тапшырманы текшерүү	10 мин	<p>Үй тапшырмасын оозеки жооп беришет. окуучуларды сурайт жана баалайт</p> 	Суроолорго жооп беришет, үй тапшырмасын текшертишет тапшырманы аткарууга жооптуу болушат	НК - 2	ПК - 1				
Жан теманы түшүндүрүү	20 мин	<p>Өтүлгөн теманын негизги элементтерин кайталоо менен жаны теманы байланыштырып, теманы түшүндүрүү.</p>  <p>Маселе чыгаруу</p> <p>№1. 7 мин да 4,2 кДж жумуш аткара алуучу түзүлүштүн кубаттуулугу кандай болот?</p> <table border="1" data-bbox="400 1816 879 1962"> <tr> <td>Берилди $A = 4,2 \text{ кДж} = 4200 \text{ Дж}$ $t = 7 \text{ мин} = 420 \text{ с}$ $N = ?$</td> <td>Формула $N = \frac{A}{t}$</td> <td>Чыгаруу $N = \frac{A}{t} = \frac{4200 \text{ Дж}}{420 \text{ с}} = 10 \text{ Вт}$</td> </tr> </table>	Берилди $A = 4,2 \text{ кДж} = 4200 \text{ Дж}$ $t = 7 \text{ мин} = 420 \text{ с}$ $N = ?$	Формула $N = \frac{A}{t}$	Чыгаруу $N = \frac{A}{t} = \frac{4200 \text{ Дж}}{420 \text{ с}} = 10 \text{ Вт}$	Окуучулар жаны теманы кунт коюп угушат, түшүнүшөт, ой жүгүртүшөт, факт, эреже, закондорго ээ болушат, формулаларды эстеп калышат. Формулаларды колдонуп маселелерди чыгарууга үйрөнүшөт.	НК - 1	ПК - 2 ПК - 3	
Берилди $A = 4,2 \text{ кДж} = 4200 \text{ Дж}$ $t = 7 \text{ мин} = 420 \text{ с}$ $N = ?$	Формула $N = \frac{A}{t}$	Чыгаруу $N = \frac{A}{t} = \frac{4200 \text{ Дж}}{420 \text{ с}} = 10 \text{ Вт}$							

Сабақты бышыктоо	10мин	<p>1.«Кубаттуулук» - деген эмне? 2.Ватт менен ат күчүнүн ортосундагы байланыш? 2.Кубаттуулуктун формуласын пайдаланып, эсептерди чыгарып машыгышат</p> 	Суроолорго жооп беришет, билбегендерин сурашат	НК – 3	ПК – 1 ПК – 2 ПК – 3				
Сабақты жыйынтыктоо	2 мин	<p>Үйгө тапшырма берүү:</p>  <p>№3. 2 кДж жумушту 10с ичинде аткаруучу механизмдин Кубаттуулугун эсептегиле</p> <p>№4. Адам баласынын орточо кубаттуулугу 75Вт. Эгерде сутканын 8 саат бөлүгүн иштеп өткөрсө анда ал болжол менен кандай жумуш аткарган болот.</p> <p>§</p> <p>Жыйынтыктоо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Кубаттуулук 2 Кубаттуулуктун формуласы, бирдиктери 3 Кубаттуулукту эсептөө үчүн мисалдар. 	Тапшырманы жазышат						
		Окуучулардын билимин баалоо: Быйтыкча көрсөтүп баалоо.	Окуучулар бааланат	су	мм	ат	ив	ди	к