



ХАЛЫҚАРАЛЫҚ БІРЛІКТЕР ЖҮЙЕСІ (ХБЖ)

Есімі _____ 7 _____ сынып

Оқу мақсаты: 7.1.2.1 – Физикалық шамаларды олардың ХБЖ-жүйесіндегі өлшем бірліктерімен сәйкестендіру

Бағалау критерийі: Білім алушы физикалық шамалардың ХБЖ жүйесіндегі өлшем бірліктерін дұрыс анықтайды.

ТАПСЫРМА 1: Келесі сұрақтарға жауап беріңіз:

СҰРАҚ 1  Неге барлық елдерде бірдей өлшем бірліктерін қолдану маңызды деп ойлайсыз?

СҰРАҚ 2  Егер әр ел өз бірліктерін қолданса, қандай қиындықтар туындауы мүмкін?

2 Оқушы ХБЖ маңыздылығын талдап, логикалық тұжырым жасай алады.

ТАПСЫРМА 2: Сәйкестендіру. Кестедегі шамалар, белгілер мен өлшем бірліктерін дұрыс сәйкестендіріңіз.

x, l



V



S



t



T



шағын метр(m^2)

куб метр(m^3)

метр (m)

секунд (s)

кельвин (K)

5 Физикалық шама, белгілер мен оның ХБЖ бірлігін дұрыс сәйкестендіреді.

ТАПСЫРМА 3: Дұрыс/бұрыс тұжырым. Берілген тұжырымдардың дұрыс немесе бұрыс екенін

анықтаңыз.   белгілеңіз.

1. Ұзындықтың ХБЖ бірлігі – километр.
2. Температура Кельвинмен өлшенеді.
3. Ауданды өлшеу бірлігі – m^3 .
4. Уақыттың ХБЖ бірлігі – секунд.
5. Көлем литрмен өлшенеді.



1 Физикалық шамаларға қатысты дұрыс және бұрыс тұжырымдарды ажыратады.

ТАПСЫРМА 4: Қазақтың дәстүрлері мен өлшем бірліктері. Төмендегі кестеге қазақтың дәстүрлі уақыт өлшемдерін SI жүйесіне келтіре отырып, ұзағынан қысқасына қарай реттілік орнатыңыз.

Дәстүр атауы	Сипаттамасы	Шамамен уақыт	ХБЖ	Реттілік
Ет пісірім	Қазанға ет салып, піскенге дейінгі уақыт	30–40 минут		
Бие сауым	Бие саууға кететін уақыт	1,5–2 сағат		
Сәске	Күн көтерілгеннен кейінгі уақыт	таңғы 9–10 шамасы		
Құптан	Күн батқаннан кейінгі кешкі уақыт	21:00–22:00 шамасы		

2 Қазақ халқының дәстүрлі өлшемдерін қазіргі ХБЖ жүйесіне келтіре отырып, реттілік таба алады.

Барлығы _____/10



Қадірлі оқушы!

 Білім — сенің болашағыңның іргетасы. Сен бұл жолда табанды еңбек етіп келесің, ал әрбір талпынысың сені жаңа биіктерге жетелейді.  Ізденуден жалықпа, сұрақ қоюдан ұялма, қателік жасаудан қорықпа — дәл осы әрекеттер шынайы білімнің бастауы.  Есте сақта: білім жолы – батылдық пен қызығушылықтан басталады!