



САРАМАНДЫҚ ЖҰМЫС №6. ЖЫЛУ ОҚШАУЛАУ ӘДІСТЕРІН САЛЫСТЫРУ

Оқушының ТАӘ _____

Сынып _____ Тәжірибенің орындалу күні _____

МАҚСАТЫ (жалпы жұмыстың мақсатын жазыңыз)

КІРІСПЕ (зертханалық жұмыс туралы қажетті теориялық деректерді жазыңыз)

ҚҰРАЛ ЖАБДЫҚТАР (тәжірибеде қандай материалдарды, қондырғыларды қолданғаныңызды жазыңыз)

ЗЕРТХАНАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕНІ ОРЫНДАУ ТӘРТІБІ

ДЕРЕКТЕР (алынған деректерді кестеге енгізіңіз)

Уақыт	орамасыз стакан	көбік резеңкемен оралған стакан	мақтамен оралған стакан	алюминий фольгамен оралған стакан
басталуы				
5 мин				
10 мин				
15 мин				
20 мин				
25 мин				
30 мин				

НӘТИЖЕЛЕРІ (Сұрақтарға жауап беру арқылы қорытынды жасаңыздар және жауаптарыңызды дәптерге жазыңыздар):

Қандай нәтижелерге қол жеткіздіңіз? Қандай оқшаулағыш материалдар ең тиімді болып шықты?

Қандай факторлар бір оқшаулағыш материалды екіншісіне қарағанда тиімдірек етеді?

Күнделікті өмірде тиімді жылу оқшаулау үшін тәжірибе нәтижелері бойынша қандай ұсыныстар бере аласыз?

ҚОРЫТЫНДЫ

