STEAM.KZ

№ 8 зертханалық жұмыс

Бейтараптандыру

Оқушының аты-жөні

_____

Сынып _____

Мектеп _____

Ұстаздың Аты-Жөні _____

Күні _____

Мақсат (зертханалық жұмыстың мақсатын қысқаша жазыңыз):

_____

_____

Гипотеза (зертханалық жұмыс үшін болжам жазыңыз):

_____

_____

Кіріспе (зертханалық жұмыс туралы қажетті теориялық деректерді жазыңыз)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Материалдар мен жабдықтар (әр эксперимент үшін эксперименттік жұмыстарда қандай материалдарды, қондырғыларды қолданғаныңызды жазыңыз):

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Зертханалық жұмысты орындау тәртібі (әрбір эксперимент үшін бөлек):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Реакциялардың теңдеулерін жазыңыз:

1) Магний гидроксидінің тұз қышқылымен реакциясы

2) Алюминий гидроксидінің тұз қышқылымен реакциясы

Нәтижелерді талқылау (алынған нәтижелерді түсіндіріп, оларды теориямен байланыстырыңыз):

Қорытынды (жасалған жұмыс туралы қорытынды жасаңыз):