



Автор: Кадірбай Ерсін Кадірбайұлы
Пән: Жаратылыстану
Сынып: 5-сынып
Бөлім: Заттар және материалдар
Тақырып: Таза заттар және қоспалар

Мақсаты	Табиғаттағы таза заттар мен қоспа заттарды анықтау. Таза заттар мен қоспаларды ажырату.
---------	---

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы (5 мин)	Психологиялық ахуал туғызу «Ха, хе» тренингі. «Сан арқылы бөлу» әдісі бойынша топқа бөлінеді. «1,2,3» Қолайлы жұмыс ортасын қалыптастыру. Бағалау: Үш шапалақ «Ой шақыру» әдісі. Сұрақ: Бұл не? Не үшін қажет? Қандай қызмет атқарады? Таза заттар және қоспалар Сабақтың мақсатын таныстыру.	карточка
Сабақтың ортасы (30 мин)	Тж «Екеуі үйде, үшеуі қонақта» әдісі. Тапсырма: Мәтінмен жұмыс. Мәтін қиындылары әдісі. Әр тоқа мәтіннің төртке бөлінген қима қағаздары беріледі. Дескриптор: - Таза заттар мен қоспа заттарды анықтады; - Табиғаттағы таза заттар мен қоспа заттар бойынша білім қалыптасты; Жж. «Ойлан, жұптас, бөліс» әдісі Тапсырма: Таза заттар және қоспа заттарды талдау. I топ - Таза заттар және қоспа заттар маңызын анықтайды; () II топ - Таза заттар мен қоспаларды талдау; III топ - Таза заттар мен қоспа заттарды бөліп шығарады. Дескриптор: - Таза заттарды анықтады; - Таза заттар мен қоспа заттар бойынша білім қалыптасты; Кері байланыс Ж. Тапсырма: Таза заттар мен қоспа заттар сәйкестендіру: Металл қорытпасы Тұрақты физикалық қасиеті бар заттар Қоспа заттар Құрамы екі немесе бірнеше элементтен тұратын және металл компоненті Таза заттар Сұйық, қатты және газ Қоспалар Май мен судың қоспасы Сүт Әртүрлі заттардың жиынтығы Майонез Ай, сірке қышқылының қоспасы Ж. Қалыптастырушы бағалау. «Ой түйін» әдісі. 1. Таза заттарды атаңыз: А. Тұз. Ә. Су. Б. Мұз. В. Бояу. Г. Құм. 2. Қоспа заттарды анықтаңыз. 3. Қоспа заттар мен таза заттар туралы қалай түсіндіңіз. Өз ойыңызды жазыңыз. Дескриптор: - сурет арқылы қоспа заттар мен таза заттарды атайды; - таза заттар мен қоспа заттарды анықтайды; - Таза заттар мен қоспа заттардың айырмашылықтарын сипаттайды;	Акт
Сабақтың соңы (5 мин)	Рефлексия «Бағдаршам» әдісі бойынша - Мен толық түсіндім - Мен жартылай түсіндім - Мен әлі білімімді толықтыруым қажет.	стикер