

O'quv mashg'ulotining texnologik xaritasi

Mavzu: Metallarning umumiy xossalari

Ish bosqichlari va vaqti	Faoliyat mazmuni	
	ta'lim beruvchi	ta'lim oluvchilar
1. O'quv mashg'ulotiga kirish bosqichi (10 daq.)	Metallar buyicha bilimlarni shakllantiradi. Maksadi, vazifalarini va ahamiyati bilan tanishtiradi. Mustakil ishlash uchun adabi-yotlar ro'yxati aytiladi. Baxolash mezonlari	Metallar va ularning xossalari haqida tinglaydilar va yozib oladilar
2. Asosiy bosqich (50daq.)	Tezkor-surov, akliy xujum usuli orkali bilimlarni faollashtiradi Ma'ruza materiallari, 1. Metallar haqid umumiy ma'lumot .2 Metallarning xossalari. 3. Ishlatilishi va xalq xo'jaligadagi ahamiyati	Tinglaydilar. Asl, ishqoriy, ishqoriy-yer, oraliq metallar va ularning xossalari haqida ma'lumotlarni yozib oladilar
3. Yakuniy bosqich (20 daq .)	Metallar mavzusini yakunlaydi vazifalar beriladi	Metallarning ahamiyti haqida tasnif berishni o'rgana dilar.

Metallarning umumiy xossalari mavzusidagi ma'ro'zaning texnologik modeli

Vaqt: 2 soat	<i>Талабалар сони:...</i> 81 та
O'quv mashg'uloti shakli va turi	ma'ruza
Ma'ruza rejasi / o'quv mashg'ulotining tuzilishi	1. Metallar. Ularning umumiy xossalari. 2. Metallarning qotishmalari. 3. Metallarning xalq xo'jaligidagi ahamiyti
O'quv mashg'uloti maqsadi:	Metallar va ularning xossalari haqida umumiy tushunchaga ega bo'lish
Pedagogik vazifalar: Mavzu mazmuni va axamiyati bilan tani-shtirish; Tushunchalar haqida tasnif berish; Tushuncha aha-miyatini ochib berish, tushuntirish;	O'quv faoliyati natijalari: Metallarning tabiatda tarqalishi, fizikaviy va kimyoviy xossalari, ishlatilishi va ahamiyti Metallarning umumiy xossalari haqida ma'lumotlarni yozib oladilar
Ta'lim usullari	Ma'ruza, klaster, B/B/B, Toifalash jadvallari savol-javob va boshqalar
Ta'lim shakli	Ommaviy, jamoaviy
Ta'lim vositalari	Ma'ruza matni, tarqatma material, doska, bor
Ta'lim berish sharoiti	Maxsus texnika vositalari bilan jihozlangan xona
Monitoring va baholash	Yozma so'rov: referat, test va boshqalar.