Informatika: Algoritm va mantiq - amaliy dars

Informatika · 45 daqiqa · v1

Qisqa mazmun

Informatika darsida algoritm va mantiq bo‘yicha tushunchalarni vaziyat va dalil orqali o‘rganish. Quyidagi topshiriqlar mustaqil yozilgan, sinf tayyorgarligiga qarab moslashtiriladi.

Maqsad va natijalar

O‘quvchi kamida uchta tayanch tushunchani farqlaydi, javobini izohlaydi va yangi vaziyatga tatbiq etadi.

Jihozlar

Darslik, doska, qog‘oz kartalar, ruchka; zarur ko‘rgazmali vositalar.

1. Dastlabki savol (5 daqiqa)

Algoritmning asosiy xususiyatlaridan biri qaysi?
Avval mustaqil javob yozing, keyin nega shunday tanlaganingizni tushuntiring.

2. Tushunchani ochish (10 daqiqa)

Tayanch fikr: Algoritm masalani yechish uchun aniq ko‘rsatmalar ketma-ketligidir.
Taqqoslash: Shart rost bo‘lganda bir yo‘l, yolg‘on bo‘lganda boshqa yo‘l tanlanishi nima?
Izoh: Tarmoqlanish bajariladigan amalni shart natijasiga qarab tanlaydi.

3. Juftlikda dalil topish (15 daqiqa)

Bir amalni bir necha marta bajaruvchi algoritmik tuzilma nima?
Har bir juftlik ikkita ehtimoliy javobni solishtirsin. Yakuniy tayanch: Sikl belgilangan shart yoki takrorlanish soni asosida amallarni qayta bajaradi.

4. Mustaqil qo‘llash (10 daqiqa)

A rost, B yolg‘on. A AND B natijasi qanday?
Yechimni o‘quvchi o‘zi yozsin, keyin quyidagi izoh bilan solishtiring: AND ifodasi ikkala operand rost bo‘lgandagina rost bo‘ladi.

5. Chiqish kartasi (5 daqiqa)

Bugun tushungan ikkita fikr va yana aniqlashtirish kerak bo‘lgan bitta savolni yozing. Keyingi dars boshida noaniq joyni qayta muhokama qiling.

Baholash

Har bir javob: to‘g‘ri tanlov 1 ball, sababini izohlash 1 ball. Yakunda qaysi tushuncha noaniq qolganini aniqlang.

Moslashtirish

Qisqa ko‘rsatmalar, yirik yozuv, matnni qismlarga ajratish, og‘zaki javob va qo‘shimcha vaqt. Individual ehtiyoj va belgilangan maktab ko‘rsatmalarini hisobga oling.

Mualliflik va tekshiruv

DarsMarket uchun mustaqil tayyorlangan o‘quv namunasi. Rasmiy fan dasturining to‘liq qamrovi emas; o‘qituvchi mavzu va murakkablikni sinfiga moslaydi.