

Sinf: 1-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar 11 dan 20 gacha bo'lgan sonlarni ketma-ket aytish, yozish, sanash, ajratib ko'rsatishni o'rganadilar. Ular sonlar tarkibi, qo'shilishiga asoslangan shakllanishi (masalan, $10 + 1 = 11$) haqida tushuncha hosil qiladilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 30 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 1-sinf Matematika darsligidagi **11 dan 20 gacha bo'lgan sonlar** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

 11 dan 20 gacha bo'lgan sonlar ikki xonali bo'lib, "10" soni asosiga qo'shimcha birliklar qo'shish orqali hosil bo'ladi.

 Masalan, 13 bu $10 + 3$, 18 bu $10 + 8$.

 Bu sonlar kundalik hayotda eng ko'p uchraydigan sanash birliklaridir.

Amaliy mashg'ulot: "Sonlar zinapoyasi"

 Mashg'ulot maqsadi: O'quvchilar 11 dan 20 gacha bo'lgan sonlarni sanaydi, har bir sonni 10 ga nechta birlik qo'shib hosil qilinishini aniqlaydi va ularni ketma-ketlikda joylashtiradi.

 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Sonli kartochkalar bilan ishlash

– Har bir o'quvchi 11 dan 20 gacha bo'lgan sonlar yozilgan kartochkalarni aralashtirib oladi.

– So'ngra ularni ketma-ket tartibda joylashtiradi.

2. Tarkibini aniqlash (qo'shish orqali)

– Har bir sonni o'quvchi quyidagicha aytadi:

"13 – bu $10 + 3$ ", "17 – bu $10 + 7$ "

3. Zinapoya qurish (piktogramm usulida)

– Har bir son – bir zinapoya bo'lagi. O'quvchi har bir sonni rangli kvadrat shaklida qog'ozda joylashtirib, 11–20 sonlari bo'yicha "raqamli zinapoya" hosil qiladi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Ikki xonali sonlar, tarkibiy tushuncha ($10 + n$)
- Sanash, tartiblash, tahlil qilish

Texnologiya

- Qog‘oz kartochkalar bilan ishlash, kesish, joylashtirish
- Sonli zinapoya modeli yasash orqali mayda motorikani rivojlantirish
- Rang va tartib asosida ko‘rish xotirasi va aniqlikni oshirish

Informatika

- Raqamlarni grafik ko‘rinishida berish (piktogram, blok)
- Kompyuterda “son tartibi” o‘yinlari orqali 11–20 oralig‘idagi sanashni mustahkamlash
- Matn oynasida ikki xonali sonlarni yozish, siljitish (klaviatura asosida boshlang‘ich ko‘nikmalar)

Tabiiy fanlar

- Atrofdagi 11–20 birlikli haqiqiy obyektlarni (pazzl, o‘yinchoqlar, bolalar soni) sanash
- Miqdor va raqam o‘rtasidagi aloqani sezish

Qiziqarli fakt

 12 soni “birinchi maxsus son” hisoblanadi – u 1, 2, 3, 4 va 6 ga bo‘linadi! Shuning uchun qadimda ko‘plab qadimiy o‘lchov birliklari (soat, oy, dyum) aynan 12 lik sistemada tuzilgan!