

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

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar kesma nima ekanini, uning uzunligini o'lchash, belgilash va chizish ko'nikmalarini o'zlashtiradilar. Ular kesmaning boshi va oxiri va uzunlikka ega bo'lishi xususiyatlarini tushunadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 30 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 1-sinf Matematika darsligidagi **Kesma va uning xossalari** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

✏ Kesma – bu ikki nuqta orasidagi to'g'ri chiziqdir.

● ● Kesmaning boshlanish va tugash nuqtalari bor va ularning orasidagi masofa o'lchanadi.

📏 Kesma uzunligi chizg'ich yordamida santimetr yoki detsimetrda o'lchanadi.

🔧 **Amaliy mashg'ulot: “Kesmani chizamiz va o'lchaymiz”**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar kesmani to'g'ri chizish, uning oxirgi nuqtalarini belgilash va chizg'ich yordamida uzunligini o'lchashni o'rganadilar.

🔄 **Mashg'ulot bosqichlari:**

1. Kesma chizish

- O'quvchi daftarga ikkita nuqta qo'yadi va ularni chiziq bilan birlashtiradi
- Har bir kesmaga belgi qo'yadi: A va B

2. Kesma uzunligini o'lchash

- Chizg'ich yordamida A dan B gacha bo'lgan masofani santimetrda o'lchaydi
- O'quvchi natijani yozadi: “Kesma AB = 5 cm”

3. Kesmalardan shakllar tuzish

- Bir nechta kesmalar yordamida sodda shakl (uchburchak, to'rtburchak) chiziladi
- O'quvchilar kesmalarni to'g'ri chizish va uzunliklarni aniqlashni mashq qilishadi

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Kesma tushunchasi, nuqtalar va ular orasidagi masofa
- O'lchash va aniq uzunlikni belgilash
- Oddiy geometrik shakllarni yaratish

Texnologiya

- Chizg'ich bilan aniq chizish
- Kesmalardan shakl yasash (geometrik figuralar)
- Motorik harakat va aniqlik ko'nikmasini rivojlantirish

Informatika

- Kesma modelini grafik shaklda ifodalash (kompyuterda chizish)
- Raqamli vositalarda to'g'ri chiziqlar yasash va o'lchash (Paint, LearningApps)
- Oddiy grafik muharrirlarda A va B nuqtalarni belgilash

Tabiiy fanlar

- Atrofdagi to'g'ri chiziqli shakllarni kuzatish (masalan: stol cheti, kitob qirrasi)
- Chiziqlar uzunligini haqiqiy obyektlarda o'lchash va farqlash

Qiziqarli fakt

 Dunyodagi eng uzun to'g'ri chiziq yer yuzasida mavjud: bu Avstraliyadagi 478 kilometr uzunlikdagi temir yo'l! U deyarli to'g'ri chiziq bo'lib, egilmaydi va burilmaydi!