

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

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar santimetr va detsimetr o'lchov birliklari bilan tanishadi, ularni o'zaro taqqoslash va kundalik hayotdagi o'lchashlarda qo'llashni o'rganadilar. Ular o'lchash vositalari (chizg'ich) yordamida o'lchamlarni aniqlash va uzunlikni solishtirish ko'nikmalarini shakllantiradilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 30 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 1-sinf Matematika darsligidagi **Santimetr va detsimetr** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

- ✎ Santimetr (cm) – uzunlikni o'lchashda ishlatiladigan kichik birlik.
- ✎ Detsimetr (dm) – $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$ demakdir.
- ✎ Chizg'ich yordamida uzunlik o'lchanadi va birliklar bilan ifodalanadi: masalan, qalam – 15 cm, kitob eni – 2 dm.

Amaliy mashg'ulot: "O'lchaymiz va taqqoslaymiz"

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar chizg'ich yordamida turli buyumlarning uzunligini santimetr va detsimetrda o'lchaydi va ularni taqqoslaydi.

📌 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Buyumlarni tanlash va taxmin qilish
 - Stol ustiga qalam, kitob, daftar, o'yinchoq qo'yiladi
 - O'quvchilar har bir buyumni ko'rib, quyidagicha taxmin bildiradilar: "Bu qanchalik uzun?"

2. Chizg'ich bilan o'lchash

- Chizg'ich yordamida o'lchash:
- Santimetr bilan: "Qalam – 14 cm"
- Detsimetr bilan: "Daftar eni – 2 dm"

3. Rangli jadval tayyorlash (STEM integratsiyasi)

- Har bir buyum uchun ikki ustunli jadval: biri cm da, biri dm da yoziladi

- Jadvalni ranglar bilan (masalan: cm sariq, dm ko'k) belgilash

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Uzunlik birliklari: santimetr va detsimetr
- O'lchash, taqqoslash va o'lchov natijalarini ifodalash

Texnologiya

- Chizg'ich bilan ishlash, o'lchovlar asosida jadval tayyorlash
- Qog'ozli model yasash: "O'lchov devori" loyihasi (masalan, cm va dm uzunlikda qog'oz tasmasi tayyorlash)
- Mayda motorika va aniqlikni rivojlantirish

Informatika

- O'lchov natijalarini jadval shaklida yaratish (kompyuterda oddiy jadval)
- Cm va dm birliklarini grafik ko'rinishida tasvirlash (masalan, ustun diagramma)
- Interaktiv o'lchash o'yinlari (LearningApps kabi platformalarda) o'ynash

Tabiiy fanlar

- Atrofdagi buyumlarning uzunligini aniqlash
- "Uzun" va "qisqa" tushunchalarini haqiqiy buyumlar misolida mustahkamlash

Qiziqarli fakt

-  Dunyodagi eng uzun chizg'ich **1000 metr (1 kilometr)** uzunlikda bo'lgan va sport musobaqalarida o'lchov uchun ishlatilgan!