

Sinf: 2-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar uzunlikni o'lchash birliklari – metr (m), detsimetr (dm) va santimetr (cm) tushunchalarini o'rganadilar. Ular bir birlikdan boshqasiga o'tish va turli o'lchov birliklarini kundalik hayotda qo'llash ko'nikmasini hosil qiladilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Matematika darsligidagi **Metr, detsimetr, santimetr** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

✎ Metr – uzunlikni o'lchash uchun asosiy birlik.

✎ $1 \text{ metr} = 10 \text{ detsimetr}$

✎ $1 \text{ detsimetr} = 10 \text{ santimetr}$

🔍 $1 \text{ metr} = 100 \text{ santimetr}$

➔ Bu birliklar yordamida uzun, o'rta va qisqa masofalar o'lchanadi.

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "O'lchaymiz va bir-biriga aylantiramiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar buyumlarning uzunligini metr, detsimetr va santimetrda o'lchaydi va o'lchov birliklarini o'zaro almashtirib o'rganadi.

📌 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Haqiqiy buyumlarni o'lchash

- Chizg'ich yoki o'lchov tasmasi yordamida:
- Stol uzunligi (m)
- Kitob eni (dm)
- Qalam uzunligi (cm)

2. Birliklarni o'zaro almashtirish

- Misollar: $2 \text{ m} = ? \text{ cm}$; $5 \text{ dm} = ? \text{ cm}$
- O'quvchi birliklar o'zgarishini amaliy ko'rsatadi

3. Model yasash

- Qog‘ozdan “Metr–Detsimetr–Santimetr” pog‘onali chizma tayyorlash
- Har bir birlikka mos rang va belgilar qo‘yiladi

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- O‘lchash birliklari va ularning o‘zaro bog‘liqligi
- Masshtab o‘zgarishi: 1 metr = 100 santimetr mantiqiy tahlili

Texnologiya

- O‘lchov qurilmalari bilan ishlash (Chizg‘ich, o‘lchov tasmasi)
- Shablonlar yasash va birliklarni o‘zaro almashtirishni ko‘rsatish
- Harakat va amaliy o‘lchash ko‘nikmalarini rivojlantirish

Informatika

- Onlayn o‘lchash o‘yinlari
- Metr, detsimetr va santimetr o‘rtasidagi o‘zgarishni raqamli jadvalda ko‘rsatish
- Masshtabli grafikalar yaratish (masalan, uzunlikni qiyosiy ko‘rsatish diagrammasi)

Tabiiy fanlar

- Haqiqiy masofalar va buyum o‘lchovlarini tushunish (masalan, bog‘ uzunligi, sinf eshigi eni)
- O‘lchash va tabiatdagi obyektlarning taqqoslanishi

Qiziqarli fakt

 Eiffel minorasining balandligi 330 metr! Bu 33 000 santimetr yoki 3 300 detsimetrga teng.