

Sinf: 3-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar uzunlikni o'lchash uchun ishlatiladigan birliklar — millimetr (mm), santimetr (cm), detsimetr (dm), metr (m) tushunchalarini o'rganadilar. Ular uzunlik birliklari o'rtasidagi bog'lanishni tushunib, ularni almashtirish va solishtirishni o'rganadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Matematika darsligidagi **Uzunlik birligi** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

📏 Uzunlik birliklari va o'zaro bog'lanishi:

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$$

🔄 Almashtirish misollari:

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$120 \text{ cm} = 1 \text{ m } 20 \text{ cm}$$

$$5 \text{ dm} = 50 \text{ cm}$$

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "O'lchaymiz, solishtiramiz, almashtiramiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar har xil uzunlikdagi buyumlarni o'lchaydilar, kerakli birlikka aylantiradilar va ularni taqqoslaydilar.

📌 Mashg'ulot bosqichlari:

1. O'lchov vositalari bilan tanishish:

– Chizg'ich, metr lenta

– 1 dm, 1 cm va 1 m o'lchovlarni amalda ko'rsatish

2. Haqiqiy buyumlarni o'lchash (Texnologiya integratsiyasi):

- Parta, kitob, daftar, qalam uzunligini o'lchash
- Natijalarni yozish va birliklarga aylantirish

3. PowerPoint (Informatika integratsiyasi):

- “Qaysi birlik to'g'ri?” animatsiyasi
- Virtual o'lchov: buyumni tanlab, o'lchamini birlikka aylantirish topshirig'i

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Uzunlik birliklari (mm, cm, dm, m)
- Aylantirish va solishtirish
- O'lchov natijalarini yozish va tahlil qilish

Texnologiya

- Karton chiziqlar, model yoki maketlar o'lchami
- O'lchash va yopishtirish ishlarini bajarish

Informatika

- Jadvalda uzunliklarni kiritib, birliklar bilan ishlash

Tabiiy fanlar

- Hayotdagi buyumlarning o'lchami (masalan, daraxt bo'yi, xonadagi masofa)
- “1 metr masofa”ni yurib ko'rish

Qiziqarli fakt

 Jirafa tilining uzunligi 45 cm bo'ladi – bu 4 ta o'rtacha qalam uzunligiga teng!