

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

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar soat va minut tushunchasini, vaqtni o'lchash birliklarini va vaqt o'zgarishini ifodalashni o'rganadilar. Ular soat siferblatini o'qish, minut ko'rsatkichini aniqlash va vaqtni amaliy ko'rsatish ko'nikmalarini rivojlantiradilar.

Mashg'ulot davomiyligi

🕒 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Matematika darsligidagi **Soat va minut** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🕒 **Soat** – vaqtni o'lchovchi birlik. $1 \text{ soat} = 60 \text{ minut}$.

🕒 Soatda 12 ta raqam bo'ladi: soat strelkasi sekin, minut strelkasi tez harakatlanadi.

🧠 Masalan: 7:30 – bu soat yetti yarim bo'lganligini bildiradi (7 soat 30 minut).

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Soatni yasaymiz va vaqtni aniqlaymiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar soat modelidan foydalanib vaqtni ko'rsatadilar, soat va minut strelkalarini ajratadilar va berilgan vaqtni aniqlab aytadilar.

📋 **Mashg'ulot bosqichlari:**

1. Soat modelini yasash

- A4 qog'ozdan doira chiziladi
- 12 ta raqam belgilab yoziladi
- Ikki strelka (soat va minut uchun) ajratiladi

2. Berilgan vaqtni ko'rsatish

– O'qituvchi vaqt aytadi, o'quvchilar o'z soatlarida vaqtni ko'rsatadilar: masalan, "3:15" yoki "9:45"

3. Vaqt o'zgarishini ko'rsatish

- Masalan: 2 soatdan keyin soat nechchi bo'ladi?
- 15 minutdan keyin vaqt qanday o'zgaradi?

STEM fanlar bilan integratsiyasi

Matematika

- Vaqtni o'lchash: soat va minut
- Soat va minutlar orasidagi o'zaro bog'liqlik
- Berilgan vaqtdan yangi vaqtni topish

Texnologiya

- Soat modeli yasash: qog'oz, karton, strelkalar
- Strelkalarni harakatlantirib vaqtni ko'rsatish

Informatika

- Interaktiv soat o'yinlari (LearningApps)
- Raqamli soatda va analog soatda vaqtni solishtirish
- "Vaqtni tanla" interaktiv topshiriqlari

Tabiiy fanlar

- Tabiiy hodisalar va vaqt ketma-ketligi (quyosh chiqishi, botishi)
- Vaqt o'zgarishining hayotdagi real ta'sirini tushunish

Qiziqarli fakt

 Eng kichik vaqt o'lchov birligi bu "zeptosekunda" – bu bir soniyaning bir trilliordan bir qismi! Biroq odamlar hayotida eng ko'p ishlatiladigan o'lchov birligi bu soat va minut hisoblanadi!