

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

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar to'g'ri to'rtburchak va kvadrat shakllarini farqlash, ularning tomon uzunliklari va burchaklari haqida bilim olishadi. Ular kundalik hayotdagi buyumlar ichidan to'g'ri to'rtburchak va kvadrat shaklini ajratishni o'rganadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

🕒 30 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 1-sinf Matematika darsligidagi **To'g'ri to'rtburchak va kvadrat** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

■ **To'g'ri to'rtburchak** – to'rt burchagi to'g'ri (90°) va qarama-qarshi tomonlari teng bo'lgan shakl.

■ **Kvadrat** – to'rt burchagi to'g'ri va barcha tomonlari teng bo'lgan shakl.

📏 **Kvadrat** – to'g'ri to'rtburchakning alohida turi hisoblanadi.

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Shakllarni chizamiz va taqqoslaymiz"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar to'g'ri to'rtburchak va kvadrat shakllarini chizadi, ularning tomonlarini o'lchaydi va farqlarini aniqlaydi.

🔄 **Mashg'ulot bosqichlari:**

1. Shakllarni chizish

- Chizg'ich yordamida to'g'ri to'rtburchak va kvadrat shakl chizish
- Har bir shaklning tomonlarini o'lchash va ularni taqqoslash

2. Farqlarni tahlil qilish

- Qaysi shaklda barcha tomonlar teng?
- Qaysi shaklda faqat qarama-qarshi tomonlar teng?

3. Shakllardan rasm yaratish

– Kvadrat va to'g'ri to'rtburchaklardan "uy maketi", "deraza", "g'isht devor" kabi oddiy tasvirlar tayyorlash

STEM fanlar bilan integratsiyasi



Matematika

- Shakllar xossalari, tomonlar va burchaklar o'lchami
- Kvadrat va to'g'ri to'rtburchakni solishtirish va farqlash



Texnologiya

- Shakllarni qog'ozda chizish va ularni kesib olish
- Shakllardan plakat va model yaratish (shakllar kombinatsiyasi)
- Amaliy loyihalarda aniqlik va qiyosiy tahlil qilish



Informatika

- Grafik muharrirda kvadrat va to'g'ri to'rtburchak chizish
- Shakllar asosida oddiy rasm yaratish (masalan, Paint dasturida)
- Shakl xossalari ko'ra guruhlash va jadvalda aks ettirish



Tabiiy fanlar

- Atrofdagi buyumlar shaklini aniqlash (masalan: kitob – to'g'ri to'rtburchak)
- Materiallarning shaklga ko'ra qanday ishlatilishini tushunish

Qiziqarli fakt



Dunyodagi eng mashhur kvadrat shaklli maydon – Ispaniyaning Madrid shahridagi “Plaza Mayor” maydoni bo'lib, u to'liq kvadrat shaklda qurilgan! Uning har tomoni taxminan 129 metrga teng!