

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

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar burchak nima ekanligini, burchaklarning turlarini (to'g'ri, o'tkir, o'tmas burchak) tanish va ularni chizish hamda haqiqiy buyumlarda aniqlashni o'rganadilar. Ular burchaklarni nomlash, o'lchash va amaliy shaklda farqlash ko'nikmalarini shakllantiradilar.

Mashg'ulot davomiyligi

🕒 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Matematika darsligidagi **Burchak. Burchak turlari** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

📐 Burchak – bu ikki nur yoki to'g'ri chiziq bir nuqtadan chiqib ketgan holatda hosil bo'lgan shakl.

▲ Burchaklar 3 ga bo'linadi:

- To'g'ri burchak – 90°
- O'tkir burchak – 0° dan 90° gacha
- O'tmas burchak – 90° dan katta, lekin 180° dan kichik

🧠 Burchaklar A, B, C kabi nuqtalar bilan nomlanadi: $\angle ABC$

🔧 Amaliy mashg'ulot: “Burchaklarni kuzatamiz va chizamiz”

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar har xil burchaklarni yasab, o'lchab va ular orasidagi farqni aniqlab, real hayotdan ularni topishni o'rganadilar.

📌 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Chizg'ich yordamida burchaklar yasash

- 90° to'g'ri burchak,
- 45° o'tkir burchak,
- 120° o'tmas burchak

2. Haqiqiy buyumlar burchagini aniqlash

- Kitob burchagi – to'g'ri
- Ochilgan qaychi – o'tmas burchak

– Soatning 10:10 holati – o‘tkir burchak

3. Model yasash:

– Kartonga har xil burchak maketlarini chizish va kesib olish.

STEM fanlar bilan integratsiyasi



Matematika

– Burchaklar tushunchasi, nomlanishi va turlari

– Burchaklarni chizish va taqqoslash



Texnologiya

– Karton, qog‘ozdan burchak maketlarini yaratish

– Haqiqiy buyumlardagi burchaklarni aniqlash va belgilar qo‘yish



Informatika

– Grafik dasturda burchak yasash (Paint)

– Interaktiv topshiriqlar: “Qaysi burchak turlari?” viktorinalari



Tabiiy fanlar

– Tabiatda burchak uchraydigan holatlar: daraxt shoxlari, tog‘ qirralari, hayvonlar tanasining shakli va harakati

Qiziqarli fakt



Soat strelkasi 3:00 da – to‘g‘ri burchak, 2:00 da – o‘tkir, 4:00 da – o‘tmas burchak hosil qiladi!