

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar doira shaklidan foydalanib, turli jonivor shakllarini yasashni o'rganadilar. Ular shakllarni kesish, joylashtirish va yopishtirish orqali ijodiy fikrlash va nozik motorikani rivojlantiradilar. O'quvchilar jonivorlarning tanasi qanday shakllardan iborat ekanligini tushunadilar va shakllar bilan ishlashni o'rganadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 35 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Texnologiya darsligining 8-mavzusi 20-21-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

● Doira – bu tabiatdagi eng keng tarqalgan shakllardan biri bo'lib, ko'plab jonivorlarning tanasida uchraydi (masalan, panda yuzi, mushukning boshi, quyonning dumchasi).

🔧 Matematik shakllar yordamida hayvonlarni yaratish bolalarga geometrik figuralarni tushunishga yordam beradi.

🐾 Doiralardan foydalanib mushuk, quyon, ayiq, baliq yoki qush yasash mumkin.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Doiralardan jonivor yasash

📋 Kerakli materiallar:

- ☒ Rangli qog'oz (turli xil jonivorlar uchun).
- ☒ Qaychi va yelim.
- ☒ Oq qog'oz yoki karton (asos uchun).
- ☒ Marker yoki qalam (ko'z, burun va boshqa mayda detallarga).

💡 Bosqichlar:

1. Doiralardan foydalanib tanani yasash – Katta doira hayvonning tanasi uchun, kichik doira esa boshi uchun tayyorlanadi. 🟠 🐻

2. Qo'shimcha qismlarni qo'shish – Quloq, dum, oyoq va qanotlar kichikroq doiralar orqali yaratiladi. 🎨

3. Ko'z va burunni joylashtirish – Marker yoki qog'oz bo'laklari yordamida ko'z va burun chiziladi yoki yopishtiriladi. 👁️

4. Qo'shimcha bezak qo'shish – Agar hayvon o'ziga xos chiziqlarga ega bo'lsa (masalan, yo'lbars), marker yordamida chizish mumkin. 🖍️

5. Ishni baholash va namoyish qilish – Har bir o'quvchi o'z yaratgan jonivorini sinfga taqdim etadi. 🐾

STEM fanlar bilan integratsiyasi

 **Texnologiya** – Qog'oz kesish va shakllarni joylashtirish orqali jonivor yaratish.

 **Matematika** – Doira va boshqa geometrik shakllar bilan ishlash.

 **Tabiiy fanlar** – Jonivorlarning tuzilishi haqida bilim olish.

Qiziqarli fakt

 Panda boshi va tanasi deyarli doira shakliga o'xshaydi! Ularning dumlari atigi **10-15 cm** uzunlikda bo'lib, ko'rinmaydi!