

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar rangli qog'oz yordamida kemacha yasash va applikasiya texnikasi bilan tanishadilar. Ular shakllarni kesish, joylashtirish va yopishtirish orqali nozik qo'l motorikasini rivojlantiradilar. O'quvchilar dengiz, suv va kemalar haqida bilimlarini kengaytiradilar va o'z tasavvurlarini namoyish etadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 30 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 1-sinf Texnologiya darsligining 20-mavzusi 44-45-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🚢 Kema – suvda harakatlanadigan transport vositasi bo'lib, odamlar va yuklarni tashish uchun ishlatiladi.

🌊 Dengizchilar uzoq-uzoq joylarga borish uchun kemalardan foydalanishadi.

🎨 Applikasiya – bu rangli qog'ozlarni kesib, turli shakllarni yopishtirish orqali rasm yaratish usuli.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Rangli qog'ozdan kemacha yasash

📄 Kerakli materiallar:

- ☑ Rangli qog'oz (ko'k, qizil, sariq, oq va boshqa ranglar).
- ☑ Qaychi va yelim.
- ☑ Oq qog'oz (asos uchun).
- ☑ Qalam va chizg'ich.

💡 Bosqichlar:

1. Kemacha shaklini chizish – Kemaning korpusi uchun to'rtburchak yoki yarim oval shakl chiziladi. 📏✎

2. Yelkan va ustun yasash – Uchburchak shakldagi qog'ozdan yelkan, ingichka to'rtburchakdan ustun yasash. 🚢

3. Kemani suvga joylashtirish – Ko'k rangli qog'ozdan to'lqinlarni kesib, ularni kemaning ostki qismiga yopishtirish. 🌊

4. Quyosh va bulutlarni qo'shish – Yangi detal qo'shish uchun sariq qog'ozdan quyosh, oq qog'ozdan bulut kesib yopishtirish. ☀️☁️

5. Ishni baholash va namoyish qilish – Har bir o'quvchi o'z yasagan kemasini sinfga taqdim etadi. 🎨

STEM fanlar bilan integratsiyasi

 **Texnologiya** – Rangli qog'ozdan kema yasash va dizayn qilish.

 **Matematika** – Shakllarni chizish va ularni joylashtirish.

 **Tabiiy fanlar** – Suv ustida suzuvchi jismlar haqida bilib olish.

Qiziqarli fakt

 Dunyodagi eng katta kema **“Wonder of the Seas”** deb nomlanib, u **7000** dan ortiq odamni tashiy oladi!