

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar xonqizining biologik xususiyatlari va tabiatdagi ahamiyati haqida bilim oladilar hamda qog'oz yoki boshqa materiallardan xonqizi yasashni o'rganadilar. Ular qog'ozni kesish, buklash va yopishtirish orqali fazoviy tafakkurlarini va qo'l motorikasini rivojlantiradilar. O'quvchilar xonqizining shakli va ranglarini tanib, uni tabiatda qanday himoya mexanizmlari borligini tushunadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Texnologiya darsligining 17-mavzusi 36-37-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🐞 Xonqizi – juda foydali hasharot bo'lib, u bog' va dalalardagi zararli zararkunandalarni yo'q qiladi.

🌱 Ularning yorqin qizil rangi va qora nuqtalari dushmanlarini qo'rqitish uchun xizmat qiladi.

🎨 Xonqizi shakli oddiy bo'lgani uchun uni yasash qiziqarli va oson.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Qog'ozdan xonqizi yasash

📄 Kerakli materiallar:

- ☒ Qizil rangli qog'oz (xonqizining tanasi uchun).
- ☒ Qora rangli qog'oz (bosh va nuqtalar uchun).
- ☒ Qaychi va yelim.
- ☒ Oq qog'oz yoki karton (fon uchun).
- ☒ Marker yoki qalam (mayda detallar chizish uchun).

💡 Bosqichlar:

1. Xonqizining tanasini yasash – Qizil qog'ozdan dumaloq shakl kesish. ●
2. Bosh va oyoqlarni yasash – Qora qog'ozdan mayda dumaloq bosh va oyoqlar kesib, tanaga yopishtirish. ●
3. Nuqtalarni qo'shish – Qora rangli qog'ozdan nuqtalar kesib, xonqizining qanotlariga yopishtirish yoki marker bilan chizish. 🎨
4. Ko'z va og'iz chizish – Marker yoki qalam yordamida ko'z va og'iz chizish.
5. Ishni baholash va namoyish qilish – Har bir o'quvchi o'z yasagan xonqizisini sinfga taqdim etadi. 🤖

STEM fanlar bilan integratsiyasi

 **Texnologiya** – Qog‘ozdan xonqizi yasash va dizayn qilish.

 **Matematika** – Geometrik shakllarni joylashtirish.

 **Tabiiy fanlar** – Xonqizining foydali xususiyatlari va tabiatdagi roli haqida bilim olish.

Qiziqarli fakt

 Bitta **xonqizi** bir kunda **50** tagacha zararkunanda hasharotni yeyishi mumkin!