

Mashg'ulotning maqsadi

✚ O'quvchilar plastik qopqoqlardan foydalanib, turli hasharot shakllarini yasashni o'rganadilar. Ular qayta ishlash tushunchasini o'rganib, atrof-muhitni asrash haqida bilimga ega bo'ladilar. O'quvchilar ijodiy tafakkur va nozik motorika ko'nikmalarini rivojlantiradilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 30 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 1-sinf Texnologiya darsligining 21-mavzusi 46-47-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🐞 Hasharotlar tabiatda juda muhim rol o'ynaydi – ular gullarni changlatadi va atrof-muhitni toza saqlashga yordam beradi.

🌍 Plastik qopqoqlarni qayta ishlatish orqali tabiatga zarar yetkazmaslik mumkin.

🎭 Plastik materiallar yordamida turli xil quvnoq hasharotlarni yasash o'quvchilar uchun qiziqarli ijodiy mashg'ulot bo'ladi.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Plastik qopqoqlardan hasharot yasash

📄 Kerakli materiallar:

- ☒ Plastik qopqoqlar (sariq, qizil, qora, yashil va boshqa ranglarda).
- ☒ Qaychi va yelim.
- ☒ Rangsiz yelim yoki ikki tomonlama yopishtirgich.
- ☒ Ko'zcha shaklidagi yopishtiriladigan detallar (yoki oq qog'ozdan chizib yasash mumkin).
- ☒ Marker yoki rangli qalamlar (oyoq, qanot va nuqtalarni chizish uchun).
- ☒ Ingichka sim yoki gugurt tayoqchalari (antennalar uchun).

💡 Bosqichlar:

1. Hasharot tanasini tanlash – Qizil qopqoqdan qo'ng'iz, sariq qopqoqdan asalari, yashil yoki qora qopqoqdan boshqa hasharotlar yaratish. 🐞 🐝
2. Ko'z va og'iz qo'shish – Maxsus yopishtiriladigan ko'zlar yoki oq qog'ozdan kesib yopishtirish. 👁️ 👁️
3. Qanot va oyoqlar yasash – Plastik yoki rangli qog'ozdan kesib, qopqoqqa yopishtirish.
4. Antennalar yasash – Gugurt tayoqchasi yoki ingichka simdan foydalanib, hasharotning bosh qismiga yopishtirish.
5. Ishni baholash va namoyish qilish – O'quvchilar o'z yasagan hasharotlarini sinfda namoyish etadilar. 🎨

STEM fanlar bilan integratsiyasi

 **Texnologiya** – Plastik qopqoqlarni qayta ishlash va ulardan yangi shakllar yaratish.

 **Matematika** – Hasharot shakllarining nisbatlarini tushunish va joylashtirish.

 **Tabiiy fanlar** – Hasharotlarning tabiatdagi ahamiyatini o'rganish.

Qiziqarli fakt

 Asalarilar qanotlarini bir soniyada **200** martadan ko'proq qoqadi!

 **Qizil qo'ng'izlar** o'zini himoya qilish uchun o'zidan yomon hid chiqarishi mumkin!