

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar gullar haqida ilmiy bilimga ega bo'ladilar va qog'oz yoki boshqa materiallardan gul yasashni o'rganadilar. Ular shakllarni kesish, joylashtirish va yopishtirish orqali fazoviy tafakkurlarini va qo'l motorikasini rivojlantiradilar. O'quvchilar gullarning tuzilishi, changlanish jarayoni va tabiatdagi ahamiyati haqida tushunchaga ega bo'ladilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Texnologiya darsligining 10-mavzusi 24-25-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🌸 **Gullar** – o'simliklarning eng go'zal qismi bo'lib, ular hasharotlarni o'ziga jalb qilish va urug'lanish jarayonida ishtirok etadi.

🐝 Gullarning nektari ari va kapalaklar uchun oziq bo'lib xizmat qiladi, bu esa changlanish jarayonini tezlashtiradi.

🎨 Rangli qog'ozdan gul yasash orqali bolalar shakllarni tanish, simmetriya va rang uyg'unligini tushunishga o'rganadilar.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Qog'ozdan gul yasash

📄 Kerakli materiallar:

- ☒ Rangli qog'oz (qizil, sariq, pushti – gul barglari uchun; yashil – poya va barglar uchun).
- ☒ Qaychi va yelim.
- ☒ Oq qog'oz yoki karton (fon uchun).
- ☒ Marker yoki qalam (mayda detallar chizish uchun).
- ☒ Qo'shimcha bezaklar (yorqin qog'oz, yaproq yoki changchi uchun ipak iplar).

💡 Bosqichlar:

1. Gul barglarini yasash – Rangli qog'ozdan yumaloq yoki uzun shakldagi gul barglarini kesish. 🌸 ✂️
2. Barglarni joylashtirish va yopishtirish – Gulning asosiga bir-biriga yopishgan barglar joylashtirish. 🎨
3. Changchi qo'shish – Markazga mayda qog'oz yoki marker bilan chizilgan changchilar qo'shish. 🖋️
4. Poya va barglarni yasash – Yashil qog'ozdan ingichka uzun shaklda poya va unga barglar qo'shish. 🌿

5. Ishni baholash va namoyish qilish – Har bir o‘quvchi o‘z yasagan gulini sinfga taqdim etadi. 🎭

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- 🔧 Texnologiya – Qog‘ozdan gul yasash va dizayn qilish.
- 📐 Matematika – Shakllarni to‘g‘ri joylashtirish va simmetriya tushunchasi.
- 🌱 Tabiiy fanlar – Gullar va ularning changlanish jarayoni haqida bilim olish.

Qiziqarli fakt

🌸 Dunyodagi **eng katta gul** – **Rafflesiya Arnoldi** bo‘lib, uning diametri **1 metr**ga yetadi va u juda kuchli hid tarqatadi!