

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar mandarin daraxtlari haqida ilmiy bilimga ega bo'ladilar va qog'oz yoki boshqa materiallardan mandarin daraxtini yasashni o'rganadilar. Ular shakllarni kesish, joylashtirish va yopishtirish orqali ijodiy tafakkurlarini hamda qo'l motorikasini rivojlantiradilar. O'quvchilar mandarin daraxtining o'sish jarayoni, mevasi va inson hayotidagi ahamiyati haqida bilim oladilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Texnologiya darsligining 12-mavzusi 28-29-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🍊 Mandarin – sitrus mevalar oilasiga kiruvchi o'simlik bo'lib, u asosan issiq iqlim sharoitida o'sadi.

🌱 Mandarin daraxti yil davomida yashil bo'lib qoladi va u eng foydali vitamin – C vitamini bilan boy.

🎨 Rangli qog'ozdan mandarin daraxti yasash orqali o'quvchilar shakllar va ranglarni uyg'unlashtirishni o'rganadilar.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Qog'ozdan mandarin daraxti yasash

📄 Kerakli materiallar:

- ☒ Yashil qog'oz (barglar va shoxlar uchun).
- ☒ Jigarrang qog'oz (daraxt tanasi uchun).
- ☒ To'q sariq rangli qog'oz (mandarin mevalari uchun).
- ☒ Qaychi va yelim.
- ☒ Oq qog'oz yoki karton (fon uchun).
- ☒ Marker yoki qalam (mayda detallar chizish uchun).

💡 Bosqichlar:

1. Daraxt tanasini yasash – Jigarrang qog'ozdan uzun shaklda kesib, daraxt tanasi hosil qilish. 🌳 ✂️

2. Barglarini joylashtirish – Yashil qog'ozdan mayda barg shakllari kesib, shoxlarga yopishtirish. 🌿

3. Mevalarni yasash – To'q sariq rangli qog'ozdan yumaloq shakllar kesib, ularni daraxtga yopishtirish. 🍊

4. Qo'shimcha bezaklar – Daraxt tagiga yer, maysa yoki boshqa mayda bezaklar qo'shish. 🌾

5. Ishni baholash va namoyish qilish – Har bir o'quvchi o'z yasagan mandarin daraxtini sinfga taqdim etadi. 🎭

STEM fanlar bilan integratsiyasi

🔧 **Texnologiya** – Qog'ozdan daraxt yasash va dizayn qilish.

📐 **Matematika** – Shakllarni to'g'ri joylashtirish va nisbatlarni tushunish.

🌱 **Tabiiy fanlar** – Mandarin daraxtining o'sish jarayoni va foydali xususiyatlari haqida bilim olish.

Qiziqarli fakt

🍊 Bitta **mandarin** daraxti yiliga **500** tagacha meva bera oladi!