

### Mashg'ulotning maqsadi

✚ O'quvchilar oddiy tugmalar yordamida naqsh yaratish texnikasini o'rganadilar. Ular rang, shakl, simmetriya va kompozitsiya tushunchalari bilan tanishadilar. O'quvchilarda badiiy did, tartiblash ko'nikmalari va estetik qarashlar shakllanadi.

### Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

### Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Texnologiya darsligining 32-mavzusi 65-sahifasidagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

### Muhim va asosiy nazariy qism

○ Tugmalar – kiyim uchun mo'ljallangan mayda buyumlar bo'lib, turli rang, shakl va o'lchamda bo'ladi.

🎨 Ular san'atda ham qo'llanilib, bezakli naqshlar, manzaralar va hatto mozaik rasmlar yaratishda ishlatiladi.

📐 Naqsh yasashda simmetriya, takrorlanuvchi shakllar va rang muvozanati muhim hisoblanadi.

### 🔧 Amaliy mashg'ulot – Tugmalardan kompozitsion naqsh yaratish

📋 Kerakli materiallar:

- ☒ Har xil rang va o'lchamdagi tugmalar
- ☒ Qalin oq karton yoki mato (asos uchun)
- ☒ Yelim
- ☒ Qalam (oldindan chizish uchun)
- ☒ Qo'shimcha bezaklar: to'r, iplar (ixtiyoriy)

### 💡 Ish bosqichlari:

1. Karton ustiga naqsh yoki shakl chizish (gul, yurak, daraxt va h.k.)
2. Chiziqlar bo'yicha tugmalarni rang va o'lchamiga qarab ajratish
3. Tugmalarni chizilgan konturga moslab joylashtirish va elimlash
4. Markaziy elementni ajratib ko'rsatish (masalan, yirik tugma bilan markaz belgilash)
5. Ishni yakunlash va guruhda namoyish qilish

## STEM fanlar bilan integratsiyasi

 **Texnologiya** – Tugma bilan ishlash, elimlash, kompozitsiya qurish

 **Matematika** – Shakl, o'lcham, simmetriya, tartiblash

 **Tabiiy fanlar** – Naqshlarda tabiatdan ilhom olish (barg, gul, daraxt shakllari)

### Qiziqarli fakt

 Eng qadimgi tugma **Hind vodiysi** sivilizatsiyasida **5000 yil** oldin topilgan va bezak uchun ishlatilgan!