

Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar soat va vaqt tushunchasi bilan tanishadilar hamda o'z qo'llari bilan soat yasashni o'rganadilar. Ular soatni o'qishni mashq qiladilar va vaqtni to'g'ri tushunish ko'nikmalarini rivojlantiradilar. O'quvchilar shakllarni yasash, raqamlarni joylashtirish va qo'l motorikasini rivojlantirishga yordam beruvchi mashg'ulot o'tkazadilar.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 35 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 2-sinf Texnologiya darsligining 28-mavzusi 60-61-sahifalaridagi amaliy mashg'ulot ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

🕒 **Soat** – vaqtni o'lchash uchun ishlatiladigan vosita bo'lib, u bizga kun tartibini rejalashtirishga yordam beradi.

📏 Soatlar ikki asosiy turga bo'linadi: analog (strelkali) va raqamli soatlar.

🕒 Soatning siferblati 12 yoki 24 ta raqamdan iborat bo'lib, har biri muayyan vaqtni ko'rsatadi.

🔧 Amaliy mashg'ulot – Qog'ozdan soat yasash

📄 Kerakli materiallar:

- ☒ Karton yoki qalin qog'oz (soat asosini yaratish uchun).
- ☒ Qaychi va yelim.
- ☒ Raqamlarni yozish uchun marker yoki qalam.
- ☒ Rangli qog'oz (soat bezagi uchun).
- ☒ Soat strelkalari uchun plastik yoki qog'oz bo'laklari.
- ☒ Mix yoki knopka (strelkalarni harakatlantirish uchun).

💡 Bosqichlar:

1. Soat shaklini yasash – Doira shaklidagi kartonni kesish. 🟡 ✂
2. Raqamlarni yozish yoki yopishtirish – 1 dan 12 gacha bo'lgan raqamlarni soat yuzasiga joylashtirish. 📏
3. Soat strelkalarini yasash – Katta va kichik strelkalar kesilib, ularni o'q bilan belgilash. 🕒
4. Strelkalarni harakatlantirish – Mix yoki knopka yordamida soat qo'llarini joylashtirish va harakatlanishini tekshirish. ⌚
5. Ishni baholash va vaqtni o'qish mashqlari – O'quvchilar bir-birlariga turli vaqtlarni ko'rsatib, soatni o'qishni o'rganadilar. 🕒

STEM fanlar bilan integratsiyasi

-  **Texnologiya** – Qog‘oz va kartondan soat yaratish.
-  **Matematika** – Soat bo‘limlarini ajratish va vaqtni o‘qish.
-  **Tabiiy fanlar** – Vaqt tushunchasi va uning hayotimizdagi ahamiyati.

Qiziqarli fakt

 Dunyodagi eng katta soat – Saudiya Arabistonidagi “**Makkah Clock**” bo‘lib, uning diametri **43 metr**ni tashkil qiladi!