

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar **inson sezgi a'zolari va ularning vazifalari** haqida ilmiy tushuncha hosil qiladi. Ular **ko'rish, eshitish, hid bilish, ta'm bilish va sezish** orqali atrof-muhitni qanday idrok qilishlarini o'rganadi.

Mashg'ulot davomiyligi

35-40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurs 2-sinf Tabiiy fan (science) darsligining I qism 28-sahifasidagi "Siz bu narsalarni qaysi sezgi a'zolingiz bilan o'rganasiz?" deb nomlangan topshiriq asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

Inson **beshtizgi a'zosiga** ega:

- **Ko'z** – atrof-muhitni ko'rish uchun.
- **Quloq** – tovushlarni eshitish uchun.
- **Burun** – hidlarni bilish uchun.
- **Til** – ta'm bilish uchun.
- **Teri** – issiq, sovuq, yumshoq yoki qattiq narsalarni sezish uchun.

Bu sezgi a'zolari yordamida inson atrof-muhitni anglaydi va turli holatlarga moslashadi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- ♦ **Tabiiy fanlar** – Sezgi a'zolarining tuzilishi va vazifalarini o'rganish.
- ♦ **Matematika** – O'quvchilar turli sezgi a'zolari orqali qabul qilingan ma'lumotlarni taqqoslash (masalan, turli haroratlarni solishtirish).
- ♦ **Texnologiya** – Sezgi a'zolarini tekshirish va mustahkamlash uchun turli moslamalar (masalan, lupa, fonar).
- ♦ **Informatika** – Kompyuter va sun'iy intellekt sezgi a'zolariga o'xshash qanday texnologiyalarni ishlatishini tushuntirish. Masalan, kameralar inson ko'ziga o'xshaydi, mikrofon quloq kabi tovushlarni eshitadi, robotlar turli datchiklar yordamida sezish funksiyasiga ega bo'lishi mumkin.

Qiziqarli fakt

Inson burni turli manbalarga ko'ra **1 trillion** xil hidni farqlay oladi! Bu juda katta son bo'lib, birning yoniga **12 ta nol** yoziladi.