

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar transport vositalari va ularning inson hayotidagi ahamiyati haqida tushunchaga ega bo'ladi. Ular turli transport turlarini farqlash, ularning harakatlanish usullari va kundalik hayotimizdagi rolini o'rganadi.

Mashg'ulot davomiyligi

35-40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurs 2-sinf Tabiiy fan (science) darsligining 38-sahifasidagi ma'lumotlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

Transport – bu odamlar va yuklarni bir joydan boshqa joyga tez va oson yetkazib beradigan vositalar. Transport uch turga bo'linadi:

 **Yer transporti** – avtomobil, avtobus, poyezd, velosiped.

 **Havo transporti** – samolyot, vertolyot.

 **Suv transporti** – kema, qayiq.

Transport bizga tez harakat qilish, uzoq masofalarni qisqa vaqt ichida bosib o'tish va yuklarni bir joydan ikkinchi joyga yetkazish imkonini beradi. Masalan, ilgari odamlar uzoq joylarga borish uchun haftalar yoki oylar sarflagan bo'lsa, hozir samolyotda bir necha soat ichida dunyoning istalgan joyiga yetib borish mumkin.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- ◆ **Tabiiy fanlar** – Transportning atrof-muhitga ta'siri va uning ishlash tamoyillari.
- ◆ **Matematika** – Masofa va tezlikni hisoblash.
- ◆ **Texnologiya** – Transport vositalari qanday yaratilishi va ishlashi.
- ◆ **Informatika** – Transport yo'nalishlarini kuzatish va onlayn xaritalardan foydalanish.

Qiziqarli fakt

Dunyodagi eng tezkor poyezd – **Shinkansen** (Yaponiya) soatiga **600 km** tezlikda harakatlanishi mumkin! Bu shuni anglatadiki, agar siz **Toshkentdan Samarqandga** oddiy avtobusda **4 soatda** borsangiz, ushbu tezkor poyezd atigi **30 daqiqada** yetib borardi!