

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar **tabiat hodisalari** haqida bilimga ega bo'ladi, ularning qanday sodir bo'lishini va inson hayotiga ta'sirini tushunadi. Ular turli tabiiy jarayonlarni kuzatish va farqlashni o'rganadi.

Mashg'ulot davomiyligi

35-40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar **1-sinf Tabiiy fan (science)** darsligining **14-mavzusi 47- va 50-sahifalaridagi** topshiriqlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

Tabiat hodisalari – bu Yer yuzida doimiy ravishda sodir bo'ladigan o'zgarishlar. Ular quyidagilarga bo'linadi:

Ob-havo hodisalari: yomg'ir, qor, shamol, chaqmoq, do'l.

Astronomik hodisalar: Quyosh chiqishi va botishi, Oy fazalarining o'zgarishi.

Yer yuzasidagi hodisalar: Daryolarda suv oqishi, to'lqinlar, vulqon otilishi, yer silkinishi.

Tabiat hodisalari bizning kundalik hayotimizga katta ta'sir ko'rsatadi. Masalan, yomg'ir o'simliklar o'sishi va rivojlanishi uchun zarur, shamol esa havo harakatini boshqaradi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- ♦ **Tabiiy fanlar** – Tabiat hodisalarining turlari va ularning sabablari.
- ♦ **Matematika** – Harorat va yog'ingarchilik miqdorini o'lchash.
- ♦ **Informatika** – Kompyuter va internet orqali ob-havo ma'lumotlarini kuzatish.

Qiziqarli fakt

Bulutlar **suv tomchilari** va **muz kristallaridan** tashkil topgan! Ular osmonda suzib yurganiga qaramay, bitta katta bulutning vazni **100 tagacha filning** og'irligiga teng bo'lishi mumkin!