

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar tabiatda sodir bo'ladigan turli hodisalar va ularning sabablarini tushunadi. Ular ob-havo hodisalari, suv va yer harakati bilan bog'liq jarayonlarni o'rganib, ularning tabiat va inson hayotiga ta'sirini bilib oladi.

Mashg'ulot davomiyligi

35 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurs 2-sinf Tabiiy fan (science) darsligining III qism 70-sahifasidagi "Rasmlarga mos jonli tabiatga tegishli tabiiy hodisalarni tanlang" deb nomlangan topshiriq asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

Tabiat hodisalari – bu tabiatda doimiy sodir bo'ladigan jarayonlar bo'lib, ular uch asosiy guruhga bo'linadi:

☁ **Ob-havo hodisalari** – yomg'ir, qor, shamol, chaqmoq, do'l.

🌊 **Suv hodisalari** – daryolarning oqishi, dengiz to'lqinlari, suvning bug'lanishi va yog'ingarchilik.

🌍 **Yer hodisalari** – zilzila, vulqon otilishi, tuproq ko'chkilari.

Bu hodisalar tabiatda muhim rol o'ynaydi. Masalan, yomg'ir o'simliklar uchun zarur suv manbai bo'lsa, shamol urug'larni tarqatishda yordam beradi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- ♦ **Tabiiy fanlar** – Tabiat hodisalarining sabablari va natijalari.
- ♦ **Matematika** – Yog'ingarchilik miqdorini va shamol tezligini o'lchash.
- ♦ **Texnologiya** – Ob-havoni kuzatish va prognoz qilish vositalari (termometr, barometr, radar).
- ♦ **Informatika** – Internet orqali ob-havo ma'lumotlarini kuzatish va tahlil qilish.

Qiziqarli fakt

⚡ Chaqmoq natijasida havo bir soniyada **30 000°C** gacha qiziydi! Bu harorat Quyosh yuzasidan ham issiqroq bo'lib, chaqmoq paytida havodagi gazlar kengayib, **momaqaldiroq** tovushini hosil qiladi!