

Mashg'ulotning maqsadi

✚ O'quvchilar suvning tabiatdagi doimiy harakati va uning ahamiyatini tushunadi. Ular suv qanday bug'lanishi, bulutlar qanday hosil bo'lishi va yomg'ir qanday yog'ishi haqida ilmiy tushuncha hosil qiladi.

Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Tabiiy fan (science) darsligining 23-mavzusi 100-103-sahifalaridagi nazariy ma'lumotlar asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

💧 **Suv doimiy harakatda bo'lib, tabiatda aylanib yuradi. Bu jarayon suv aylanishi deb ataladi. Suvning aylanishi quyidagi bosqichlardan iborat:**

☀️ **Bug'lanish** – Quyosh nurlari ta'sirida daryolar, ko'llar va dengizlardagi suv bug'ga aylanadi.

☁️ **Bulutlarning hosil bo'lishi** (kondensatsiya) – Suv bug'lari osmonga ko'tarilib, sovib mayda suv tomchilariga aylanadi va bulutlar hosil qiladi.

🌧️ **Yomg'ir yog'ishi (cho'kma)** – Bulutlardagi suv tomchilari yiriklashib, yomg'ir, qor yoki do'l shaklida yerga tushadi.

🌊 **Yerga singish va oqish** – Yomg'ir suvi tuproqqa singadi yoki daryolar orqali yana dengiz va ko'llarga qaytadi.

🌱 Suv aylanishi barcha tirik mavjudotlar uchun muhim, chunki u suvning toza va yangilanib turishiga yordam beradi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

🔬 **Tabiiy fanlar** – Suvning fizik holatlari va suv aylanish jarayoni.

📊 **Matematika** – Yomg'ir miqdorini o'lchash va suv bug'lanish tezligini hisoblash.

🔧 **Texnologiya** – Suvni tozalash tizimlari va yomg'ir suvini yig'ish texnologiyalari.

💻 **Informatika** – Ob-havo prognozlarini o'rganish va yomg'ir xaritalarini tahlil qilish.

Qiziqarli fakt

💧 Dunyo okeanlaridan bug'lanayotgan suvning faqat **10%** qismi quruqlikka yog'ingarchilik sifatida tushadi! 🌧️☁️ Qolgan **90%** suv yana dengiz va okeanlarga qaytadi.