

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar tabiatning jonli va jonsiz qismlari o'rtasidagi farqni tushunadi. Ular jonli tabiat qanday yashashi va rivojlanishi, jonsiz tabiat esa jonli mavjudotlar uchun qanday muhim rol o'ynashi haqida bilim oladi.

Mashg'ulot davomiyligi

35 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurs 2-sinf Tabiiy fan (science) darsligining III qism 64-sahifasidagi "Qaysi belgilar jonli tabiatga, qaysi belgilar jonsiz tabiatga tegishli ekanligini aniqlang" deb nomlangan topshiriq asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

Tabiat ikki katta guruhga bo'linadi:

 **Jonli tabiat** – yashaydi, o'sadi, oziqlanadi va ko'payadi. Bunga o'simliklar, hayvonlar, odamlar va mikroorganizmlar kiradi.

 **Jonsiz tabiat** – harakatlanmaydi, o'smaydi va oziqlanmaydi. Bunga quyosh, suv, havo, tuproq, tosh va tog'lar kiradi.

Jonli tabiat jonsiz tabiat bilan bog'liq. Masalan, o'simliklar tuproq va suv yordamida o'sadi, hayvonlar esa havo va oziq-ovqatga muhtoj. Shuning uchun jonli va jonsiz tabiat birgalikda mavjud bo'lishi kerak.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- ◆ **Tabiiy fanlar** – Jonli va jonsiz tabiat xususiyatlari va ularning bog'liqligi.
- ◆ **Matematika** – Tabiatdagi obyektlarni taqqoslash va guruhlash.
- ◆ **Texnologiya** – Suv va havo tozalash texnologiyalari.
- ◆ **Informatika** – Jonli va jonsiz tabiat haqidagi virtual laboratoriyalar va multimedia resurslaridan foydalanish.

Qiziqarli fakt

 Tog'lar va toshlar juda qattiq va o'zgarmas ko'ringani bilan, ular ham vaqt o'tishi bilan yemiriladi! Yomg'ir, shamol va harorat o'zgarishi tog'larni asta-sekin parchalaydi, va bu jarayon minglab yillar davom etishi mumkin!