

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar o'simliklarning ahamiyati, ularning hayot sikli va tabiatga ta'siri haqida bilim oladi. Ular o'simliklarning qanday o'sishi, kislorod ishlab chiqarishi va tirik mavjudotlar uchun oziq manbai ekanini tushunadi.

Mashg'ulot davomiyligi

35 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurs 2-sinf Tabiiy fan (science) darsligining III qism 74-75-sahifalaridagi "Har bir rasmga mos keladigan o'simliklarni tanlang" deb nomlangan topshiriq asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

O'simliklar – jonli organizmlar bo'lib, ular o'sadi, rivojlanadi va kislorod ishlab chiqaradi. O'simliklar quyidagi asosiy qismlardan iborat:

 **Ildiz** – tuproqdan suv va oziq moddalarini shimib oladi.

 **Poya** – o'simlikni tik tutadi va oziq moddalarni barglarga yetkazadi.

 **Barg** – fotosintez jarayonida Quyosh nuri yordamida kislorod ishlab chiqaradi.

 **Gul** – ko'payish uchun javobgar bo'lib, meva hosil qiladi.

 **Meva va urug'** – o'simlikning yangi avlodini yetishtirish uchun kerak.

Fotosintez – bu o'simliklarning Quyosh nuri yordamida oziq moddalar ishlab chiqarish jarayoni. Bu jarayonda kislorod hosil bo'ladi, bu esa inson va hayvonlar uchun hayotiy zarur gaz hisoblanadi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

 ♦ **Tabiiy fanlar** – O'simliklarning tuzilishi, fotosintez jarayoni va ekologik ahamiyati.

♦ **Matematika** – O'simliklarning o'sish tezligini o'lchash va taqqoslash.

♦ **Texnologiya** – Zamonaviy issiqxonalar va qishloq xo'jaligi usullari.

♦ **Informatika** – O'simliklarning rivojlanishini kuzatish va raqamli hujjatlar orqali taqqoslash.

Qiziqarli fakt

 Dunyodagi eng katta daraxt – "**General Sherman**" nomli sekvoyya daraxti bo'lib, uning bo'yi **83 metr**ga yetadi! Bu **25 qavatli** binoning balandligiga teng!