

Mashg'ulotning maqsadi

O'quvchilar dunyodagi hayvonlarning xilma-xilligi, ularning yashash joylari, oziqlanish usullari va moslashuvchanligi haqida tushuncha hosil qiladi. Ular hayvonlar qanday yashashi, nimadan oziqlanishi va tabiatdagi roli haqida bilimga ega bo'ladi.

Mashg'ulot davomiyligi

40 daqiqa

Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 3-sinf Tabiiy fan (science) darsligining 3-mavzusi 14-17-sahifalaridagi nazariy ma'lumotlar va diagramma asosida tayyorlangan.

Muhim va asosiy nazariy qism

Yer yuzida millionlab turdagi hayvonlar yashaydi. Ular tuzilishiga, yashash muhitiga va oziqlanishiga qarab guruhlarga bo'linadi:

1 Umurtqali hayvonlar – ichki suyak skeletiga ega hayvonlar:

 Baliqlar – suvda yashaydi va jabralari orqali nafas oladi.

 Sudralib yuruvchilar va amfibiylar – quruklik va suvda yashovchi hayvonlar (ilon, qurbaqa).

 Qushlar – patlar bilan qoplangan va tuxum qo'yadi.

 Sutmizuvchilar – bolalarini tirik tug'ib, sut bilan boqadi (it, fil, sher).

2 Umurtqasiz hayvonlar – ichki skeleti bo'lmagan hayvonlar:

 Hasharotlar – eng ko'p uchraydigan hayvonlar guruhidir (ari, kapalak, chigirtka).

 Moluskalar – yumshoq tanali jonzorlar (o'rgimchaklar, ilonbaliqlar).

Hayvonlarning tuzilishi va yashash muhitiga qarab tundra, cho'l, o'rmon, daryo va okeanlarda turli xil hayvonlar uchraydi.

STEM fanlar bilan integratsiyasi

- ◆ **Tabiiy fanlar** – Hayvonlarning tasnifi, yashash joylari va oziqlanish turlari.
- ◆ **Matematika** – Hayvonlarning soni, vazni taqqoslash.
- ◆ **Informatika** – Hayvonot dunyosi bo'yicha ilmiy ma'lumotlarni onlayn manbalardan o'rganish va interaktiv xaritalar yaratish.

Qiziqarli fakt

 Dengiz tubida yashovchi ba'zi hayvonlar hech qachon uxlamaydi! Masalan, akula doim harakatda bo'lishi kerak, chunki u nafas olish uchun suvni harakatlantiradi!