

**ORGANIZIMLARNING YASHASH MUHITI**

Jololova Zarnigor Baxtiyorjon qizi

Biologiya fani o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada organizimlarning yashash muhiti tushunchasi, uning turlari va xususiyatlari haqida so'z boradi. Organizmlar yashash muhiti bilan chambarchas bog'liq bo'lib, ularning hayot faoliyati, rivojlanishi va ko'payishida muhim rol o'ynaydi. Yashash muhiti turli xil tabiiy sharoitlardan tashkil topgan bo'lib, suvli, quruqlik va havodagi muhitlarni o'z ichiga oladi. Har bir muhit o'ziga xos sharoitlar bilan ajralib turadi va organizmlar shu sharoitlarga moslashgan. Ushbu mavzu ekologiya va biologiya sohalarida o'rganiladi hamda tabiat bilan inson faoliyati o'rtasidagi bog'liqlikni anglashga yordam beradi.

Kalit so'zlar: Organizm, yashash muhiti, suvli muhit, quruqlik muhiti, havodagi muhit, ekologiya, biologiya, moslashish, hayot faoliyati, tabiiy sharoitlar.

Organizimlarning yashash muhiti ularning hayoti davomida mavjud bo'ladigan tashqi sharoitlar majmuasidir. Har bir organizm o'zining yashash muhitiga moslashgan bo'lib, bu muhit uning oziqlanishi, ko'payishi va rivojlanishida muhim ahamiyatga ega. Yashash muhiti – bu faqatgina geografik joylashuv emas, balki harorat, namlik, yorug'lik, havoning tarkibi kabi ko'plab omillarni o'z ichiga olgan murakkab tizimdir. Tabiatda organizmlar asosan uch xil muhitda yashaydi: suvli, quruqlik va havodagi muhit. Ushbu muhitlarning har biri o'ziga xos xususiyatlarga ega bo'lib, organizmlar ular bilan muvofiqlashtirilgan hayot tarziga ega. Yashash muhitini o'rganish ekologiya va biologiya fanlari uchun katta ahamiyatga ega bo'lib, tabiatdagi muvozanatni tushunish va uni saqlashda muhim rol o'ynaydi.

Organizimlarning yashash muhiti ularning hayot faoliyatini qo'llab-quvvatlaydigan muhim omillardan biridir. Yashash muhiti turlicha bo'lib, ularning asosiy turlari – suvli muhit, quruqlik muhiti va havodagi muhitdir.



Suvli muhitda yashovchi organizmlar asosan dengiz, okean, daryo, ko'l va boshqa suv havzalarida uchraydi. Suvning harorati, sho'rliigi, bosimi va boshqa xususiyatlari bu muhitdagi organizmlarning hayotiga ta'sir ko'rsatadi. Masalan, baliqlar, suv o'simliklari va mikroskopik organizmlar suvli muhitga moslashgan. Ular suyuqlikda harakatlanish, nafas olish va oziqlanish uchun maxsus tuzilmalarga ega.

Quruqlikda yashovchi organizmlar yer yuzasida, o'rmonlarda, cho'llarda va tog'larda uchraydi. Bu muhitda harorat va namlik o'zgaruvchanligi katta bo'lishi mumkin. Shuning uchun quruqlik organizmlari, masalan, hayvonlar, o'simliklar va hasharotlar turli xil moslashuv mexanizmlariga ega. Masalan, o'simliklar suvni tejash uchun qalin barglarga ega bo'lishi mumkin, hayvonlar esa qattiq teri yoki tuk qoplamiga ega bo'lishlari mumkin.

Havoda yashovchi organizmlar, xususan qushlar, hasharotlar va ba'zi mikroorganizmlar havo orqali harakatlanadi. Bu muhitda nafas olish uchun kislorod yetarliligi va harorat muhim ahamiyatga ega. Havodagi muhitda yashash uchun organizmlar o'zlarining parvoz qilish, uchish yoki havo oqimlarida harakatlanish imkoniyatlariga moslashgan.

Har bir yashash muhiti o'ziga xos sharoitlarga ega bo'lib, organizmlar ularning sharoitlariga moslashadi. Moslashuv jarayoni evolyutsiya natijasida yuzaga keladi va organizmlarga yashash sharoitlarida muvaffaqiyatli yashashga yordam beradi. Masalan, cho'l hayvonlari suvni kam iste'mol qilishga, baliqlar esa suv ostida nafas olishga moslashgan.

Yashash muhiti organizmlarning hayotiy faoliyatini tartibga soladi va ekologik tizimlarni shakllantiradi. Har bir muhitda organizmlar o'zaro ta'sirda bo'lib, bir-birining hayotiga ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli, yashash muhitini muhofaza qilish tabiatning barqarorligini saqlash uchun juda muhimdir.

Yashash muhiti organizmlarning turli xil turlari uchun noyob sharoitlar yaratadi. Suvli muhitda organizmlar suvning harorati, sho'rliigi va bosimi kabi omillarga moslashishlari kerak. Masalan, dengiz organizmlari sho'r suvga, ko'l va daryo organizmlari esa shirin suvga moslashgan. Suv bosimi chuqurlikka qarab



o'zgaradi, shu sababli chuqur suvda yashovchi baliqlar va boshqa organizmlar bosimga chidamli bo'lishlari zarur.

Quruqlik muhitida esa ob-havo sharoitlari juda o'zgaruvchan bo'lib, kun davomida harorat keskin o'zgarishi mumkin. Quruqlikdagi o'simlik va hayvonlar bu sharoitlarga moslashish uchun turli mexanizmlarga ega. Masalan, cho'l o'simliklari suvni uzoq vaqt saqlay oladi, hayvonlar esa ko'pincha quruq va issiq havodan himoyalaniş uchun kechasi faol bo'ladi.

Havodagi muhit esa organizmlarga parvoz qilish imkonini beradi. Qushlar va hasharotlar uchish uchun maxsus tananing shakllari, yengil suyaklar va kuchli mushaklarga ega. Havoda harorat, shamol tezligi va kislorod miqdori kabi omillar hayotga ta'sir qiladi.

Bugungi kunda inson faoliyati natijasida ko'plab yashash muhitlari o'zgarib bormoqda. Yomg'ir o'rmonlari kesilishi, daryolar va ko'llarning ifloslanishi, shaharlar va qishloq xo'jaligi yerlarining kengayishi organizmlarning yashash sharoitlarini yomonlashtirmoqda. Bu o'z navbatida ko'plab turlar uchun xavf tug'diradi va ba'zi organizmlar yo'qolib ketish xavfi ostida qolmoqda.

Yashash muhiti muhofazasi ekologiya­ning eng muhim yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Tabiatni asrash va qayta tiklash orqali organizmlarning hayotiy sharoitlarini yaxshilash mumkin. Masalan, suv havzalarini tozalash, o'rmonlarni qayta tiklash, va tabiat bog'larini tashkil etish orqali yashash muhiti barqarorligini saqlash mumkin.

Har bir yashash muhiti o'z ichida murakkab ekologik tizimni tashkil etadi. Bu tizimda organizmlar o'zaro bog'liq va bir-biriga ta'sir ko'rsatadi. Masalan, o'simliklar quyosh energiyasini qabul qilib, oziq-ovqat zanjirining boshlanish nuqtasini yaratadi. Hayvonlar esa o'simliklarni iste'mol qilib, boshqa hayvonlarga oziq bo'lib xizmat qiladi. Ushbu murakkab o'zaro ta'sirlar yashash muhitining barqarorligini ta'minlaydi.

Agar yashash muhiti buzilsa, bu muvozanat ham buziladi va ekotizimlarning samaradorligi pasayadi. Shu sababli, har bir inson tabiatni asrash va yashash muhitlarini himoya qilishga mas'uldir.



Xulosa

Organizmlarning yashash muhiti ularning hayoti uchun juda muhim ahamiyatga ega bo'lib, turli omillar – suv, harorat, namlik va boshqa tabiiy sharoitlardan tashkil topgan murakkab tizimdir. Suvli, quruqlik va havodagi muhitlar organizmlarning turli turlari uchun noyob sharoitlar yaratadi va ular o'zlariga xos moslashuvlarga ega. Bugungi kunda inson faoliyati natijasida yashash muhitlari sezilarli darajada o'zgarib, ko'plab organizmlar hayotiga xavf tug'dirmoqda. Shu sababli, yashash muhiti va uning muvozanatini saqlash ekologik barqarorlik va tabiatni asrash uchun juda muhimdir. Har bir inson tabiatni muhofaza qilishda o'z hissasini qo'shishi lozim, chunki organizmlarning yashash muhiti barqaror bo'lsa, yer yuzidagi hayot ham sog'lom va davomiy bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Wohlschlag, Donald E. (1968). "Fishes beneath Antarctic ice". Australian Natural History (Australian Museum) 16: 45–48. Archived from the original on 12 April 2021. https://web.archive.org/web/20210412130032/https://media.australian.museum/media/dd/Uploads/Documents/35612/ams370_vXVI_2_lowres.8077ffe.pdf. Qaraldi: 19 July 2021. "Beneath the sea ice and the terminal portions of the Ross Ice Shelf and Koettlitz Glacier tongue is an aquatic habitat that has a nearly uniform freezing temperature of Andoza:Hyphen1.9° C (28.6° F) and a remarkable assemblage of animals."Yashash joyi]]
2. Krausman, Paul R.; Morrison, Michael L. (26 July 2016). "Another plea for standard terminology: Editor's Message" (en). The Journal of Wildlife Management 80 (7): 1143–1144. doi:10.1002/jwmg.21121. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jwmg.21121>.
3. For example: Swapan Kumar Nath. Problem-based Microbiology, Problem-based basic science series. Saunders, 2006 — 314-bet. ISBN 9780721606309. Qaraldi: 2021-yil 24-aprel. „[Measles] virus habitat is humans.“
4. „habitat“. Dictionary.com Unabridged. Random House.



5. „Invasive species“. National Wildlife Federation. 2016-yil 31-mayda asl nusxadan arxivlangan. Qaraldi: 2016-yil 24-may.
6. „Couch's spadefoot (Scaphiopus couchi)“. Arizona–Sonora Desert Museum. 2016-yil 30-mayda asl nusxadan arxivlangan. Qaraldi: 2016-yil 16-may.