

## GEOGRAFIK BILIMLARNING AHAMIYATI VA UNING BUTUN JAMIYATGA TA’SIRI

**Bozorova Nilufar**

**Urganch davlavlat universiteti talabasi**

**Annotatsiya:** Geografik bilimlarning to‘planishi bizni o‘rab turgan dunyo haqidagi tushunchamizning ajralmas qismi bo‘ldi. Geografiya fanining turli jihatlarini o‘rganish bizga Yerning fizik xususiyatlarining murakkabligini, hayot shakllarining tarqalishini, inson jamiyatlari va ularning atrof-muhit o‘rtasidagi o‘zaro ta‘sirini tushunish imkonini beradi. Geografik bilimlar sayyoramizni shakllantiradigan fazoviy naqshlar va jarayonlar, jumladan iqlim o‘zgarishi, erdan foydalanish va tabiiy ofatlar haqida tushuncha beradi. Bundan tashqari, bu bizga turli mintaqalar va madaniyatlar o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni tahlil qilish, madaniyatlararo tushunishni rivojlantirish va global hamkorlikni rivojlantirish imkonini beradi. Ushbu maqolada biz geografik bilimlarning ahamiyati va uning butun jamiyatga ta‘sirini ko‘rib chiqamiz.

**Kalit so‘zlar:** geografika, Eratosfen, yer sayyorasi, geograflar, sayohatchilar, tarixiy geografiya va geografiya tarixi,

**Abstract:** The accumulation of geographical knowledge has become an integral part of our understanding of the world around us. The study of various aspects of the science of geography allows us to understand the complexity of the physical features of the Earth, the distribution of life forms, and the interaction between human societies and their environment. Geographic knowledge provides an understanding of the spatial patterns and processes that shape our planet, including climate change, land use, and natural disasters. In addition, it allows us to analyze the interrelationships between different regions and cultures, develop intercultural understanding and promote global cooperation. In this article, we will consider the importance of geographic knowledge and its impact on society as a whole.

**Key words:** geography, Eratosthenes, planet earth, geographers, travelers, historical geography and history of geography,

**Аннотация:** Накопление географических знаний стало неотъемлемой частью нашего понимания окружающего мира. Изучение различных аспектов науки географии позволяет понять сложность физических особенностей

Земли, распространение форм жизни и взаимодействие между человеческими обществами и окружающей средой. Географические знания обеспечивают понимание пространственных закономерностей и процессов, которые формируют нашу планету, включая изменение климата, землепользование и стихийные бедствия. Кроме того, это позволяет нам анализировать взаимосвязи между различными регионами и культурами, развивать межкультурное взаимопонимание и способствовать глобальному сотрудничеству. В этой статье мы рассмотрим важность географических знаний и их влияние на общество в целом.

**Ключевые слова:** география, Эратосфен, планета Земля, географы, путешественники, историческая география и история географии.

**Kirish:** Geografik bilimlarning to‘planishi deganda Yer yuzasining fizik va insoniy tomonlari haqidagi ma'lumotlarni uzluksiz yig‘ish va birlashtirish tushuniladi. U dala ishlari, masofaviy zondlash, xaritalash va texnologik vositalar kabi turli usullar orqali ma'lumotlarni to‘plash, tahlil qilish va tarqatishni o‘z ichiga oladi. Bu jarayon atrof-muhit, jamiyat va shaxs o‘rtasidagi murakkab munosabatlarni tushunish va izohlash uchun juda muhimdir. Geografik bilimlar rivojlanib borar ekan, u qonuniyatlarni, tendentsiyalarni va fazoviy o‘zgarishlarni aniqlash imkonini beradi, bu bizga ongli qarorlar qabul qilish va real muammolarni hal qilish imkonini beradi. Bundan tashqari, geografik bilimlarning to‘planishi barqaror rivojlanishni ta'minlaydigan va Yer dinamikasini chuqurroq tushunishni ta'minlaydigan boshqa fanlar, jumladan, shaharsozlik, ekologiya va qishloq xo‘jaligi uchun asos yaratadi.

**Asosiy qism:** Geografik bilimlar hayotning turli sohalarda hal qiluvchi rol o‘ynaydi, jismoniy muhitni tushunishdan qaror qabul qilish jarayonlarini xabardor qilishgacha. Atrof-muhitni boshqarish sohasida, masalan, geografik ma'lumotni tushunish inson faoliyatining ekotizimlarga ta'sirini baholash va samarali tabiatni muhofaza qilish strategiyalarini ishlab chiqish uchun zarurdir. Xuddi shunday, shaharsozlikda geografik bilimlar barqaror o‘shishni ta'minlash uchun resurslarni taqsimlash, erdan foydalanish siyosati va infratuzilmani rivojlantirish haqida ma'lumot beradi. Geografik bilimlar, shuningdek, turizm, transport va tabiiy ofatlarni boshqarish kabi sohalarda qimmatli tushunchalarni taqdim etadi. Bundan tashqari, geografiyani bilish insonning global ongini oshiradi, madaniyatlararo

tushunishni rivojlantiradi va pirovardida xalqlarning tinchtotuv yashashiga hissa qo‘shadi. Shuning uchun geografik bilimlarning ahamiyati uning akademik qiymatidan ancha yuqori bo‘lib, uni alohida shaxslar va butun jamiyat uchun ajralmas vositaga aylantiradi. Geografik bilimlarni to‘plashda o‘rganilishi kerak bo‘lgan muhim mavzulardan biri bu dunyo haqidagi tushunchamizni kengaytirishda texnologiyaning rolidir. Sun‘iy yo‘ldosh tasvirlari, geofazoviy ma‘lumotlar va geografik axborot tizimlari (GIS) sohasidagi yutuqlar geograflarning ma‘lumotlarni olish va tahlil qilish usullarini inqilob qildi. Ushbu texnologik vositalar tadqiqotchilarga katta hajmdagi ma‘lumotlarni yanada samaraliroq to‘plash va tahlil qilish imkonini berdi, bu esa turli geografik hodisalarni chuqurroq tushunishga olib keldi. Bundan tashqari, texnologiya interaktiv xaritalar, onlayn ma‘lumotlar bazalari va virtual haqiqat platformalari orqali geografik bilimlarni tarqatishni osonlashtirdi. Natijada, turli kelib chiqishi bo‘lgan shaxslar geografik ma‘lumotlarga kirishlari va ular bilan shug‘ullanishlari mumkin, bu bizning dunyomizning fazoviy murakkabliklarini kengroq tushunish va tushunishga yordam beradi.

### ***Geografik bilimlarni to‘plashning maqsadi va qo‘llanilishi***

Geografik bilimlarni to‘plashning maqsadi va qo‘llanilishi bugungi o‘zaro bog‘liq global jamiyatda juda katta va zarurdir. Birinchidan, geografiyani to‘liq tushunish siyosatchilarga erdan foydalanishni rejalashtirish, infratuzilmani rivojlantirish va tabiiy ofatlarni boshqarish bo‘yicha asosli qarorlar qabul qilish imkonini beradi. Tog‘lar, daryolar va qirg‘oqlar kabi geografik xususiyatlarni bilish resurslarni yanada samaraliroq taqsimlashga imkon beradi va yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan xavf-xatarlarning oldini oladi. Bundan tashqari, geografik bilimlarni to‘plash yuqori bioxilma-xillikka ega hududlarni aniqlash va tabiatni muhofaza qilish bo‘yicha sa‘y-harakatlarni yo‘naltirish orqali atrof-muhitni muhofaza qilish sohasiga hissa qo‘shadi. Bundan tashqari, u inson populyatsiyasini o‘rganish va demografik naqshlarni tushunishga yordam beradi, shu bilan sog‘liqni saqlashni samarali rejalashtirish va resurslarni taqsimlashni osonlashtiradi. Oxir oqibat, geografik bilimlarni to‘plash nafaqat dunyo haqidagi tushunchamizni chuqurlashtiradi, balki atrof-muhit va jamiyatimizga ijobiy ta‘sir ko‘rsatadigan ongli qarorlar qabul qilish imkoniyatini beradi. Bundan tashqari, dronlardan xaritalash va ma‘lumotlarni yig‘ish maqsadlarida foydalanish geografik bilimlarni to‘plash sohasida inqilob qildi. Yuqori aniqlikdagi kameralar va sensorlar bilan jihozlangan dronlar batafsil tasvir va topografik ma‘lumotlarni olish imkoniyatini beradi. Ushbu ma‘lumotlar shaharsozlik, atrof-muhit monitoringi va tabiiy ofatlarni boshqarish



kabi turli xil ilovalar uchun juda muhimdir.

Dronlarning epchilligi va moslashuvchanligi borish qiyin bo‘lgan yoki xavfli joylardan ma'lumotlarni to‘plash imkonini beradi, bu esa tadqiqotchilarga ilgari erishib bo‘lmaydigan ma'lumotlarni to‘plash imkonini beradi. Bundan tashqari, dronlarning real vaqt rejimida tasvirlash va 3D modellash imkoniyatlari geografik xususiyatlarni yanada dinamik va aniq tasvirlashni ta'minlaydi.

Xulosa qilib aytadigan bo‘lsak, dronlarning xaritalash va ma'lumotlarni yig‘ishda integratsiyalashuvi geografik bilimlarni egallashni sezilarli darajada oshirdi, tadqiqotchilarga bizning doimiy o‘zgaruvchan dunyomizni yaxshiroq tushunish va boshqarish imkonini berdi. Yillar davomida geografik bilimlarning to‘planishi bizning dunyomizning murakkabligini tushunishda asosiy rol o‘ynadi. Geograflar, tadqiqotchilar va kartograflarning sinchkov harakatlari tufayli biz Yerning relyefi, iqlimi va yovvoyi tabiatning taqsimlanishini xaritaga tushira oldik. Yangi hududlarni o‘rganish va yangi texnologiyalarning paydo bo‘lishi bizning bilim bazamizni kengaytirishda muhim rol o‘ynadi. Misol uchun, sun‘iy yo‘ldosh tasvirlari va masofadan zondlash bizning sayyora haqidagi tushunchamizda inqilob qildi, bu bizga erdan foydalanish, o‘rmonlarni kesish va urbanizatsiyadagi o‘zgarishlarni yaqindan kuzatish imkonini berdi. Bundan tashqari, geografik bilimlarning to‘planishi barqaror rivojlanish va tabiiy resurslarni saqlash, odamlar va atrof-muhit o‘rtasidagi yanada uyg‘un munosabatlarni rag‘batlantirish bo‘yicha muhokamalarni osonlashtirdi. Shaharsozlik va infratuzilmani rivojlantirish shaharlarni shakllantirish va barqaror rivojlanishni ta'minlashda hal qiluvchi rol o‘ynaydi. Shaharlar tobora murakkab va gavjum bo‘lib borayotganligi sababli, shaharlarning uzluksiz ishlashini ta'minlash uchun samarali rejalashtirish muhim ahamiyatga ega bo‘ldi. Infratuzilmani, jumladan, transport, kommunal xizmatlar va uy-joylarni samarali rivojlantirish atrof-muhitga ta'sirni minimallashtirish bilan birga o‘sib borayotgan aholi ehtiyojlarini qondirishga yordam beradi. Shahar rejalashtiruvchilari aholi uchun hayot sifatini yaxshilaydigan yaxshi mo‘ljallangan va foydalanish mumkin bo‘lgan joylarni yaratishga intiladi. Bundan tashqari, puxta rejalashtirish iqtisodiy rivojlanishga yordam beradi va investitsiyalarni jalb qiladi, natijada gullab-yashnagan va barqaror shaharlarga olib keladi. Shu sababli, shaharsozlik va infratuzilmani rivojlantirishga e’tibor o‘zgaruvchan talablarga moslashish va shaharlarning uzoq muddatli hayotiyligini ta'minlash uchun asosiy hisoblanadi. ma'lumotlarni saqlash, tahlil qilish va vizualizatsiya qilish uchun keng qamrovli platformani taqdim etish orqali bilim. - ofatlarni boshqarish va favqulodda

vaziyatlarni bartaraf etishni rejalashtirish IV. Geografik bilimlarni to‘plashning maqsadi va qo‘llanilishi Machine Translated by Google Tabiiy ofatlar va texnogen ofatlarning ta'sirini kamaytirishda tabiiy ofatlarni boshqarish va favqulodda vaziyatlarni rejalashtirish muhim rol o‘ynaydi. Samarali boshqaruv strategiyalari falokatlarning paydo bo‘lishiga yordam beradigan geografik omillarni har tomonlama tushunishni o‘z ichiga oladi. Geografik bilimlarni to‘plash orqali rasmiylar zilzilalar, suv toshqini yoki o‘rmon yong‘inlari kabi muayyan ofatlarga moyil bo‘lgan hududlarni aniqlashlari mumkin. Ushbu ma'lumotlar bilan favqulodda vaziyatlarga javob berish rejaları ishlab chiqilishi mumkin, shu jumladan tegishli resurslar, infratuzilma va aloqa tizimlarini taqsimlash. Geografik bilimlar, shuningdek, mumkin bo‘lgan qochish yo‘llarini, xavfsiz zonalarni va evakuatsiya tartib-qoidalarini aniqlashga yordam beradi, inqirozlar paytida tezkor va samarali choralar ko‘rishni ta'minlaydi. Bundan tashqari, bu bilimlar hokimiyatga yerdan foydalanishni rejalashtirish va erta ogohlantirish tizimlari kabi profilaktika choralarini amalga oshirish imkonini beradi, bu esa ofatlarni boshqarish imkoniyatlarini yanada oshiradi. Shu sababli, geografik bilimlarni to‘plash tabiiy ofatlarni samarali boshqarish va favqulodda vaziyatlarni rejalashtirish uchun ajralmas hisoblanadi. Geografik bilimlarni to‘plashda turizm va sayohat sanoati muhim o‘rin tutadi. Bu uzluksiz jarayon bizga atrofimizdagi dunyoni tushunish va harakat qilish imkonini berdi, turli landshaftlar va ularning shakllanishining sirlarini ochib berdi. Vaqt o‘tishi bilan bu to‘planish kartografiya, atrof-muhit fani va shaharsozlik kabi turli sohalarida sezilarli yutuqlarga olib keldi. - tabiiy resurslarni saqlash va atrof-muhitni o‘rganish Turistlar turli yo‘nalishlarni o‘rganish orqali turli landshaftlar, madaniyatlar va atrof-muhitni tushunish va qadrlashga hissa qo‘shadilar. Odamlar yangi joylarga sayohat qilganda, ular tog‘lar, ko‘llar va plyajlar kabi tabiiy mo‘jizalarni qabul qilib, jismoniy geografiya bilan shug‘ullanadilar. Shu bilan birga, sayyohlar o‘zlari boradigan joyning madaniy geografiyasiga sho‘ng‘ish, mahalliy urf-odatlar, tillar va an‘analarni o‘rganish imkoniyatiga ega. Turli xil muhitlarga ta'sir qilish nafaqat ularning geografiya haqidagi bilimlarini oshiribgina qolmay, balki global istiqbolni rivojlantiradi, dunyoning keng landshaftlari va madaniyatlarini qadrlashni rag‘batlantiradi. Geografik bilimlar jamiyat, iqtisod va siyosatni shakllantirishda hal qiluvchi rol o‘ynadi. Bu bizga resurslarni taqsimlash, savdo yo‘llari va hisob-kitob shakllari bo‘yicha asosli qarorlar qabul qilish imkonini berdi. Geografik bilimlarning muhim sohalaridan biri bu tabiiy resurslarni saqlash va atrof-muhitni aqliy o‘rganishdir.

Dunyo iqlim o'zgarishi va resurslarning kamayishi bilan bog'liq muammolarga duch kelishda davom etar ekan, tabiiy resurslarni tejash muhimligini tushunish juda muhimdir. Ekologik tadqiqotlar odamlar va ularning atrof-muhit o'rtasidagi murakkab munosabatlarni o'rganadi, inson faoliyati ekotizimlar va biologik xilma-xillikka qanday ta'sir qilishini o'rganadi. Tabiiy jarayonlar va inson faoliyati o'rtasidagi o'zaro ta'sirni o'rganish orqali geograflar atrof-muhitga zararni minimallashtirish va tabiiy resurslarni saqlashga yordam beradigan barqaror amaliyotlarni rivojlantirishga hissa qo'shishlari mumkin. Bundan tashqari, resurslardan foydalanishning naqshlari va tendentsiyalarini tahlil qilish orqali geograflar siyosatchilar uchun qimmatli tushunchalarni taqdim etishlari mumkin, bu esa samarali tabiatni muhofaza qilish strategiyalarini shakllantirishga va yanada barqaror kelajakni targ'ib qilishga yordam beradi. Geografik bilimlarni almashishda til va madaniy to'siqlar muhim rol o'ynaydi.

Dunyo bo'ylab turli jamoalarning o'ziga xos tillari, urf-odatlar va e'tiqodlari mavjud bo'lib, ular geografik ma'lumotlarni samarali etkazishda to'siq bo'lishi mumkin. Tillardagi farqlar tushunchalarni noto'g'ri talqin qilish yoki to'liq tushunishga olib kelishi mumkin, bilimlarning tarqalishi va o'zlashtirilishini cheklaydi. Bundan tashqari, madaniy farqlar bilim almashishga bo'lgan munosabatga ta'sir qilishi mumkin, ba'zi jamiyatlar maxfiylikni qadrlaydi yoki hamkorlikdagi harakatlarga kamroq moyil bo'ladi. Bu to'siqlar geografik bilimlarning global miqyosda to'planishiga to'sqinlik qiladi, fikr almashishga to'sqinlik qiladi va sohadagi taraqqiyotga to'sqinlik qiladi. Ushbu muammoni hal qilish uchun samarali muloqot strategiyalari va almashish va hamkorlik madaniyatini rivojlantirish orqali til va madaniy tafovutlarni bartaraf etishga harakat qilish kerak. Geografiya fanining maktab o'quv dasturlariga integratsiyalashuvi geografik bilimlarni to'plashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Geografiyani tarix, adabiyot va fan kabi turli fanlarga kiritish orqali talabalar turli madaniyatlar, atrof-muhit va global muammolar haqida ko'p o'lchovli tushunchani rivojlantirishlari mumkin. Global xabardorlik va madaniy tushunishni rivojlantirishda geografik bilimlarning roli Geografik bilimlarni to'plash qadimdan insoniyat taraqqiyoti va izlanishlarining markaziy jihati bo'lib kelgan. Ilk navigatorlardan ibtidoiy vositalardan foydalangan holda, eng ilg'or texnologiyalardan foydalanadigan zamonaviy olimlarga, bizning dunyo va uning jismoniy xususiyatlari haqidagi tushunchamiz izchil rivojlanib bordi. Geografik bilimlarning doimiy to'planishi bizga sayyoramizning relief shakllari va iqlimidan tortib turli xil ekotizimlari va



tabiiy resurslarigacha bo‘lgan nozik tomonlarini yaxshiroq tushunishga imkon berdi. Bundan tashqari, ushbu bilim bizga yanada samarali transport va aloqa tizimlarini ishlab chiqish, shuningdek, erdan barqaror foydalanish va atrof-muhitni muhofaza qilish strategiyalarini shakllantirish imkonini berdi. Biz yangi tushunchalar va ma'lumotlarni o‘rganishda davom etar ekanmiz, geografik bilimlarni to‘plash insoniyat intellektual o‘sishi va global taraqqiyotning asosiy ustuni bo‘lib qolmoqda.

**Xulosa** qilib aytadigan bo‘lsak, bugungi kunda ta'limda geografik bilimlar katta ahamiyatga ega. Dunyo o‘zaro bog‘langan va globallashtirish sari Yerning xilma-xil landshaftlari, madaniyatlari va o‘zaro bog‘liqligini tushunish talabalar uchun juda muhimdir. Bu ularga tabiiy muhitni chuqurroq anglash, shuningdek, sayyoramiz duch kelayotgan ekologik muammolarni tushunish imkonini beradi. VI. Geografik bilimlarning ta'limdagi ahamiyati Bundan tashqari, geografik bilimlar tanqidiy fikrlash qobiliyatlarini oshiradi, madaniy xabardorlikni rag‘batlantiradi va global fuqarolikni targ‘ib qiladi. Geografiyani o‘rganish orqali talabalar dunyoning keng nuqtai nazariga ega bo‘ladilar va global jamiyatda harakat qilish va hissa qo‘shish uchun yaxshiroq jihozlangan. Shunday qilib, geografik bilimlarni ta'limga kiritish o‘quvchilarni har tomonlama rivojlantirish, ularni mas’uliyatli va xabardor dunyo fuqarolari bo‘lishga tayyorlash uchun juda muhimdir.

### Foydalanilgan adabiyotlar

1. Pru Cuper. 'Fostering Global Citizenship.' Through Faculty-Led International Programs, Jo Beth Mullens, IAP, 7/1/2012
2. Peter A. Murray. 'The Palgrave Handbook of Knowledge Management.' Jawad Syed, Springer, 5/11/2018
3. Agency for Healthcare Research and Quality/AHRQ. 'Registries for Evaluating Patient Outcomes.' A User’s Guide, Government Printing Office, 4/1/2014
4. R. Michael Alvarez. 'The Oxford Handbook of Polling and Survey Methods.' Lonna Rae Atkeson, Oxford University Press, 7/25/2018
5. Shengjun Zhu. 'Evolutionary Economic Geography in China.' Canfei He, Springer, 3/25/2019
6. Dexter J. L. Choy. 'The Travel Industry.' Chuck Y. Gee, AVI Publishing Company, 1/1/1984

7. Abdelhamid Benaini. 'Transport and Logistics Planning and Optimization.' Jaouad Boukachour, IGI Global, 1/1/2023
8. Ram Swaroop Meena. 'Natural Resources Conservation and Advances for Sustainability.' Manoj Kumar Jhariya, Elsevier, 9/24/2021
9. Kay C. Goss. 'Guide for All-Hazard Emergency Operations Planning.' DIANE Publishing, 5/1/1998
10. Gabriela Aparicio. 'Urban Growth and Spatial Transition in Nepal.' An Initial Assessment, Elisa Muzzini, World Bank Publications, 4/2/2013
11. Martin Andersson. 'Handbook of Research Methods and Applications in Economic Geography.' Charlie Karlsson, Edward Elgar Publishing, 2/27/2015
12. Lian Pin Koh. 'Conservation Drones.' Mapping and Monitoring Biodiversity, Serge A. Wich, Oxford University Press, 5/31/2018



---

Research Science and  
Innovation House