

Москаленко Анастасія 11Г

Географія як система наук

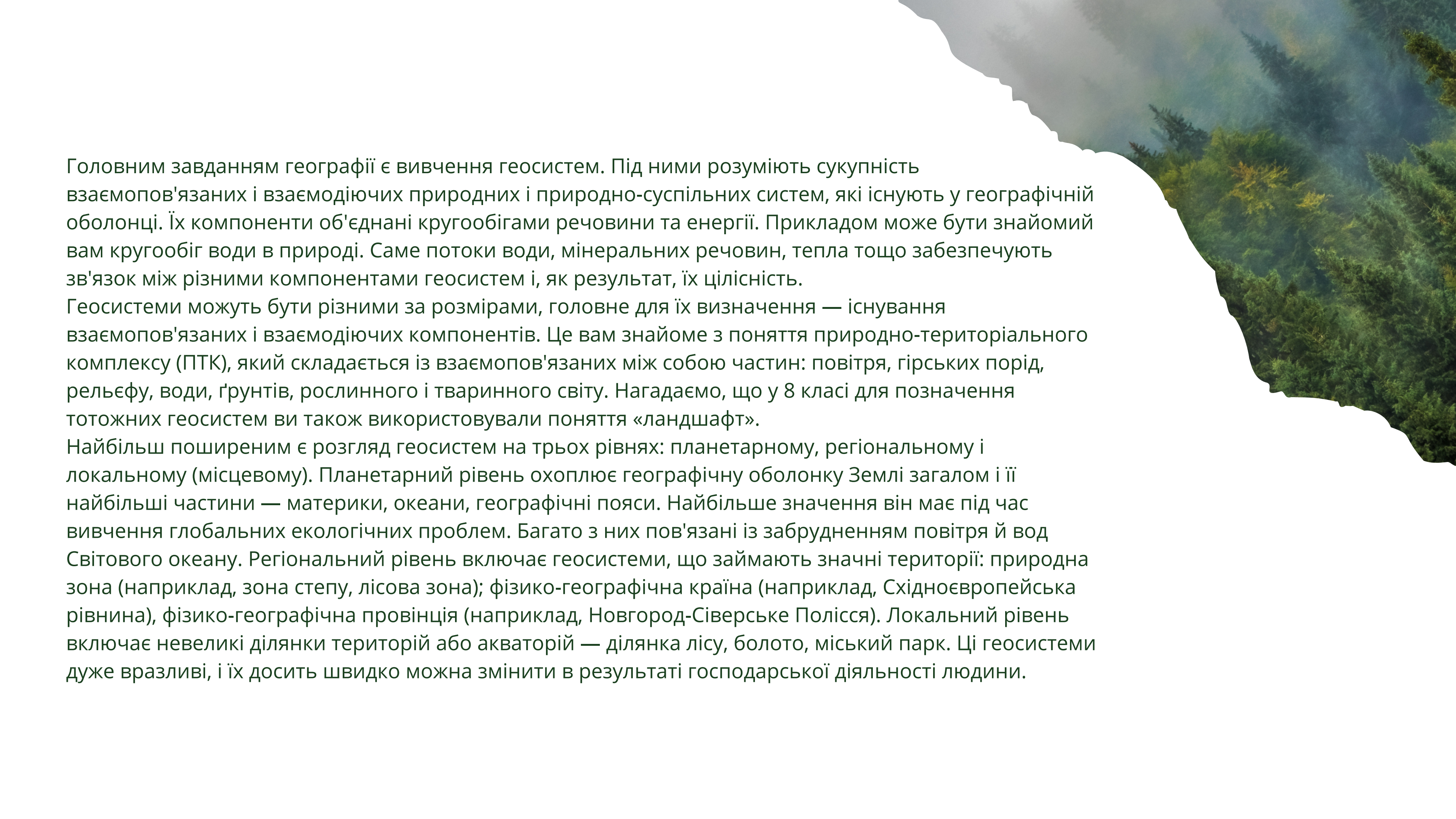




Географія

Географія - система наук, що вивчає географічну оболонку Землі, її просторову природну та соціально-економічну різноманітність, а також зв'язки між навколишнім середовищем і діяльністю людини.





Головним завданням географії є вивчення геосистем. Під ними розуміють сукупність взаємопов'язаних і взаємодіючих природних і природно-суспільних систем, які існують у географічній оболонці. Їх компоненти об'єднані кругообігами речовини та енергії. Прикладом може бути знайомий вам кругообіг води в природі. Саме потоки води, мінеральних речовин, тепла тощо забезпечують зв'язок між різними компонентами геосистем і, як результат, їх цілісність.

Геосистеми можуть бути різними за розмірами, головне для їх визначення — існування взаємопов'язаних і взаємодіючих компонентів. Це вам знайоме з поняття природно-територіального комплексу (ПТК), який складається із взаємопов'язаних між собою частин: повітря, гірських порід, рельєфу, води, ґрунтів, рослинного і тваринного світу. Нагадаємо, що у 8 класі для позначення тотожних геосистем ви також використовували поняття «ландшафт».

Найбільш поширеним є розгляд геосистем на трьох рівнях: планетарному, регіональному і локальному (місцевому). Планетарний рівень охоплює географічну оболонку Землі загалом і її найбільші частини — материки, океани, географічні пояси. Найбільше значення він має під час вивчення глобальних екологічних проблем. Багато з них пов'язані із забрудненням повітря й вод Світового океану. Регіональний рівень включає геосистеми, що займають значні території: природна зона (наприклад, зона степу, лісова зона); фізико-географічна країна (наприклад, Східноєвропейська рівнина), фізико-географічна провінція (наприклад, Новгород-Сіверське Полісся). Локальний рівень включає невеликі ділянки територій або акваторій — ділянка лісу, болото, міський парк. Ці геосистеми дуже вразливі, і їх досить швидко можна змінити в результаті господарської діяльності людини.

Географічні науки



01/ Фізико-географічні науки

- це галузь наук, яка вивчає фізичні і географічні аспекти Землі, її природних явищ і процесів. Ці науки досліджують різноманітні фізичні явища та їх взаємодію з географічним середовищем, включаючи клімат, гідрологію, геоморфологію, геологію, океанографію та інші аспекти природи та географії. До фізико-географічних наук відносять також дослідження впливу людської діяльності на природне середовище та вивчення екологічних аспектів.



An aerial photograph of a mountain valley with terraced rice fields. The fields are arranged in neat, curved rows on the slopes, showing different stages of growth from green to golden-brown. A winding road and a river are visible in the valley. The background shows misty mountains under a blue sky with light clouds.

02/ Загально-географічні науки

це галузь наук, яка досліджує різноманітні аспекти географії і охоплює загальне розуміння Землі, її структури, явищ і процесів. Ці науки вивчають географічну сприйнятливість та взаємодію різних елементів нашої планети. Загально-географічні науки включають такі основні галузі:

03/ Соціально-географічні науки –

це галузь географії, яка спеціалізується на вивченні соціальних аспектів географії, таких як населення, суспільство, культура, економіка та інші соціальні явища, з точки зору їх просторового розподілу і взаємозв'язків з географічним середовищем.



04/ Економіко- географічна наука –

це галузь географії, яка спеціалізується на вивченні взаємозв'язків між географічним середовищем і економічними аспектами, такими як розміщення промисловості, торгівля, транспорт, розвиток сільського господарства та інші економічні явища.

Основні аспекти економіко- географічних наук включають:

1. Розміщення економічних діяльностей: дослідження того, які фактори впливають на розміщення підприємств, промислових комплексів та інфраструктури в різних регіонах.
2. Торгівля: вивчення торговельних мереж, логістики та взаємодії між різними ринками.
3. Транспорт: аналіз систем транспорту, їхнього впливу на розподіл товарів і послуг, а також розвиток транспортних мереж.
4. Сільське господарство: вивчення розміщення сільськогосподарських угідь, вирощування культур та розвитку сільського розвитку.
5. Економічні системи: аналіз різних типів економічних систем та їх впливу на регіональний розвиток.
6. Регіональний розвиток: дослідження взаємозв'язків між економічним розвитком і географічними особливостями регіонів.



Пізнавальна та конструктивна роль географії в сучасному світі.

Пізнавальне значення географії очевидне, адже вона відкриває світ. Спочатку завдяки географії ви мали можливість з'ясувати особливості земних оболонок. Згодом географія ознайомила вас із рельєфом, геологічною будовою, кліматичними умовами, внутрішніми водами, ґрунтами, рослинним і тваринним світом, природними ресурсами та ландшафтами України й материків нашої планети, розповіла про населення й господарство нашої держави та світу, окремих регіонів і країн. Географія навчила уважно придивлятися до навколишнього світу, орієнтуватися на місцевості, користуватися картою, описувати й порівнювати різноманітні об'єкти, розуміти причинно-наслідкові зв'язки, що існують між об'єктами на нашій планеті.

Географія здійснила грандіозний перехід від переважно описової до експериментальної науки на основі застосування математичних, геофізичних, аерокосмічних, геоінформаційних та інших сучасних методів дослідження. Зокрема, це стосується конструктивної географії. Для неї характерна практична спрямованість із метою вирішення проблем ефективного планування та проектування природно-господарських територіальних систем (вони охоплюють природу, населення й господарство), раціонального природокористування та гармонізації відносин між суспільством і природою.

Сучасні географічні дослідження охоплюють різні напрями й мають регулярний характер.

В Україні над розв'язанням нагальних проблем працюють колективи науково-дослідних інститутів Національної Академії наук України.

Результатами стало відкриття нових родовищ корисних копалин, зокрема природного газу, здійснення заходів із ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, покращення екологічної ситуації в ряді регіонів країни, обґрунтування розміщення господарських об'єктів, створення картографічних творів та баз даних, підготовка прогнозів щодо стану природних об'єктів, можливих стихійних явищ, змін кількості та складу населення.



Дякую за увагу!!!