

Загальне землезнавство

1. Розвиток концепцій географічної оболонки у наукових школах XX-XXI ст.
2. Сучасні парадигми загального землезнавства: міждисциплінарний контекст.
3. Порівняльний аналіз методів дослідження Землі: від польових спостережень до супутникового моніторингу.
4. Географічна оболонка як система: структура, властивості та сучасні підходи до її моделювання.
5. Науково-філософські аспекти проблеми цілісності географічної оболонки.
6. Сонячно-Земні взаємодії та їх роль у зміні клімату в історичній ретроспективі.
7. Вплив космічних чинників на формування геофізичних полів Землі.
8. Глобальні наслідки тектоніки плит у формуванні сучасного вигляду планети.
9. Еволюційні етапи розвитку Землі в контексті планетології.
10. Космічні дослідження як джерело нових знань про структуру Землі.
11. Атмосфера як відкрита система: закономірності енергообміну.
12. Роль парникових газів у регулюванні клімату планети.
13. Атмосферна циркуляція як глобальний механізм перерозподілу енергії.
14. Сучасні кліматичні зміни: природні й антропогенні чинники.
15. Проблема кліматичного прогнозування: методи та моделі.
16. Океан як регулятор теплового та газового балансу Землі.
17. Сучасні тенденції дослідження океанічної циркуляції у глобальному кліматі.
18. Гідрологічні цикли як ключовий механізм функціонування географічної оболонки.
19. Вплив гідросфери на формування природних катастроф (цунамі, повені, шторми).
20. Роль прісноводних ресурсів у сталому розвитку людства.
21. Взаємозв'язок внутрішніх і зовнішніх сил у формуванні рельєфу Землі.
22. Геоморфологічні процеси в умовах сучасного глобального потепління.
23. Палеогеографічні реконструкції: методи та значення для розуміння розвитку Землі.
24. Проблеми раціонального використання і збереження мінерально-сировинних ресурсів.
25. Сучасні геодинамічні процеси та їх відображення у будові літосфери.
26. Біосфера як геологічна сила: погляди В. Вернадського і сучасні дослідження.
27. Біогеохімічні цикли та їхня роль у функціонуванні географічної оболонки.

28. Ґрунтовий покрив як показник взаємодії літосфери, атмосфери, гідросфери й біоти.
29. Антропогенна трансформація природних комплексів: глобальні та регіональні аспекти.
30. Концепція сталого розвитку у вивченні й збереженні геосфер Землі.

Географія материків і океанів

1. Рельєф Південної Америки та його вплив на формування кліматичних умов
2. Кліматичні пояси Африки: особливості формування та просторові відмінності.
3. Гідрографічна мережа Європи: річки та їх роль у господарському розвитку.
4. Озера Північної Америки: генезис, сучасний стан та екологічні проблеми.
5. Льодовиковий покрив Антарктиди: сучасні тенденції танення та їх наслідки.
6. Природні зони Австралії: закономірності поширення та антропогенна трансформація.
7. Особливості формування клімату Північної Америки.
8. Пустелі Африки: географічне поширення, природні особливості та проблеми опустелювання.
9. Амазонка як найбільша річкова система світу: гідрологічні та екологічні характеристики.
10. Вплив океанічних течій на клімат материків.
11. Рельєф Азії: головні орографічні системи та їх вплив на природні процеси.
12. Атлантичний океан: фізико-географічна характеристика та природні ресурси.
13. Особливості розподілу кліматичних поясів у Південній півкулі.
14. Вплив Гімалаїв на клімат та природу Азії.
15. Географічні особливості пустель Австралії.
16. Природні комплекси Центральної Америки та їх антропогенна трансформація.
17. Води Світового океану: особливості циркуляції та роль у глобальних процесах.
18. Природні зони Африки: географія, проблеми збереження та сталого використання.
19. Великі річкові системи Азії: роль у формуванні господарства та населення.
20. Кліматичні особливості Середземноморського регіону.
21. Географія вулканізму Тихоокеанського вогняного кільця.
22. Природні ресурси Арктики та їх геополітичне значення.

23. Вплив фізико-географічних умов на розселення населення в Африці.
24. Великий Бар'єрний риф: природні особливості та екологічні проблеми.
25. Екологічні проблеми Чорного моря та шляхи їх вирішення.
26. Загальний фізико-географічний огляд Гренландської льодовикової країни
27. Загальний фізико-географічний огляд Канадсько-Арктичної острівної країни
28. Загальний фізико-географічний огляд Лаврентійської низовинно-височинної країни
29. Загальний фізико-географічний огляд Аппалацької гірської країни
30. Загальний фізико-географічний огляд Центральної рівнинної країни
31. Загальний фізико-географічний огляд Великої рівнинної країни
32. Загальний фізико-географічний огляд Берегової рівнинної країни
33. Загальний фізико-географічний огляд Центрально-Американської вулканічної країни
34. Загальний фізико-географічний огляд Антильської острівної країни
35. Загальний фізико-географічний огляд Аляскинсько-Кордильєрської гірської країни
36. Загальний фізико-географічний огляд Канадсько-Кордильєрської гірської країни
37. Загальний фізико-географічний огляд Південно-Кордильєрської нагірно-гірської країни
38. Загальний фізико-географічний огляд Мексиканської гірсько-нагірної країни
39. Загальний фізико-географічний огляд Орінокської рівнинної країни
40. Загальний фізико-географічний огляд Гвіанської нагірно-низовинної країни
41. Загальний фізико-географічний огляд Амазонської низовинної країни
42. Загальний фізико-географічний огляд Внутрішньої рівнинної країни
43. Загальний фізико-географічний огляд Бразильської плоскогірної країни
44. Загальний фізико-географічний огляд Передкордильєрської гірсько-улоговинної країни
45. Загальний фізико-географічний огляд Патагонської платоподібної країни
46. Загальний фізико-географічний огляд Північно-Андійської гірської країни
47. Загальний фізико-географічний огляд Центрально-Андійської гірської країни
48. Загальний фізико-географічний огляд Чилійсько-Андійської гірської країни
49. Загальний фізико-географічний огляд Патагонсько-Андійської гірської країни

Географія України

1. Географічне положення України та його вплив на господарський розвиток.
2. Водні ресурси України: регіональні особливості та проблеми раціонального використання.
3. Мінерально-сировинні ресурси України та їх значення для економіки.
4. Лісові ресурси України: сучасний стан та перспективи використання.
5. Природні катастрофи та стихійні явища в Україні: географічний аналіз.
6. Сучасні демографічні процеси в Україні.
7. Сільське розселення в Україні: особливості та трансформаційні процеси.
8. Паливно-енергетичний комплекс України: сучасний стан і перспективи розвитку.
9. Машинобудівний комплекс України: регіональні особливості розвитку.
10. Хімічна промисловість України: екологічні проблеми та регіональні особливості.
11. Агропромисловий комплекс України: структура та регіональні відмінності.
12. Транспортна система України та її роль у розвитку господарства.
13. Енергетичний потенціал України та проблеми його використання.
14. Географія торгівлі в Україні: внутрішній і зовнішній ринки.
15. Регіональні особливості розвитку малого та середнього бізнесу в Україні.
16. Зовнішньоекономічні зв'язки України: географічні аспекти.
17. Інноваційні кластери України: регіональні аспекти формування.
18. Розвиток сфери послуг в Україні: географічні особливості.
19. Проблеми утилізації промислових та побутових відходів в Україні.
20. Урбанізація та екологічні проблеми великих міст України.