

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой физической  
географии мира и образовательных  
технологий  
протокол № 4 от 20.11.2023 г.  
\_\_\_\_\_ Е.В. Матюшевская

## ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО КУРСУ «ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ»

1. Объект, предмет и задачи палеогеографии. Связь палеогеографии с другими науками о Земле.
2. Этапы становления палеогеографии как науки.
3. Источники палеогеографической информации. Основные палеогеографические факторы.
4. Палеогеографические памятники и палеогеографические индикаторы.
5. Классификация палеогеографических методов. Общие и частные методы палеогеографии.
6. Принцип актуализма и принцип униформизма как основа интерпретации фактического материала в палеогеографии.
7. Теоретические основы палеогеографических реконструкций.
8. Методы реконструкции древнего рельефа суши.
9. Методы изучения древних водоемов.
10. Методы восстановления климатов прошлого.
11. Методы изучения древних ландшафтов.
12. Проблемы интерпретации материалов в палеогеографии.
13. Значение палеогеографических исследований для изучения современных физико-географических условий и прогноза развития ландшафтов, для выявления полезных ископаемых.
14. Изотопные методы определения геологического возраста.
15. Законы и закономерности, теории и гипотезы в палеогеографии.
16. Проблемы палеогеографической периодизации. Геохронологическая шкала.
17. Добиогенный, биогенный и антропогенный этапы развития географической оболочки.
18. Современные космогонические представления о происхождении Земли и ее ранней истории.
19. Палеогеография и эволюция жизни в архее.
20. Палеогеография и эволюция жизни в протерозое.
21. Палеогеография и эволюция жизни в кембрии.
22. Палеогеография и эволюция жизни в ордовике.
23. Палеогеография и эволюция жизни в силуре.
24. Палеогеография и эволюция жизни в девоне.
25. Палеогеография и эволюция жизни в каменноугольном периоде.
26. Палеогеография и эволюция жизни в перми.
27. Палеогеография и эволюция жизни в триасе.
28. Палеогеография и эволюция жизни в юре.
29. Палеогеография и эволюция жизни в мелу.
30. Палеогеография и эволюция жизни в палеогене.
31. Палеогеография и эволюция жизни в неогене.
32. Палеогеография и эволюция жизни в четвертичное время.
33. Проблема ритмов в эволюции природной среды.
34. Эволюция флоры и фауны в плейстоцене и голоцене.

35. Важнейшие события новейшей геологической истории – четвертичного этапа развития географической оболочки.
36. Четвертичный период - период становления человека и его материальной культуры.
37. Формирование атмосферы Земли в криптозое и фанерозое.
38. Влияние состава атмосферы на климат. Геологические причины изменения климата.
39. Формирование климатической зональности. Изменения положения оси вращения Земли и влияние его на палеоклимат.
40. Развитие литосферы Земли. Эволюция рельефа Земли.
41. Палеогеографическое значение тектонических движений.
42. Вулканическая деятельность как палеогеографический фактор. Влияние древних вулканов на химический состав водоемов и атмосферы.
43. Эволюция древних и современных почв.
44. Формирование гидросферы Земли в криптозое и фанерозое.
45. Происхождение гидросферы и история океанических вод.
46. Гипотезы происхождения океанов.
47. Основные причины и типы колебаний уровня океана.
48. Изменение уровня океана в геологическом прошлом.
49. Возникновение атмосферы.
50. Причины изменений современного климата.
51. Климаты Земли в геологическом прошлом.
52. Древние оледенения и их роль в эволюции природы Земли.
53. Климатические условия ледниковых эпох и межледниковий плейстоцена.
54. Критический анализ ледниковой и ледово-морской концепций.
55. Происхождение биосферы Земли.
56. Гипотезы происхождения жизни. Образование органических соединений.
57. Возникновение и эволюция растений.
58. Закономерности биологической эволюции.
59. Взаимозависимость живых организмов и условий среды в общей эволюции биосферы.
60. Природные барьеры.
61. Космополиты и эндемичные виды. Понятие о палеоэкологических условиях.
62. История формирования растительного покрова суши.
63. Уникальные палеозойские флоры (псилофитовая, вестфальская каменноугольная флоры) прошлого.
64. Уникальные мезозойские-кайнозойские флоры прошлого (юрская голосеменная, поздне меловая и кайнозойская флоры покрытосеменных).
65. Становление и эволюция зоны влажных тропических лесов.
66. Становление и эволюция средиземноморской зоны.
67. Становление и эволюция зоны пустынь и степей умеренного пояса.
68. Становление и эволюция зоны тайги.
69. Становление и эволюция зоны тундры.
70. Палеогеография зоны пустынь.
71. Происхождение вертикальной поясности ландшафтов.
72. Этапы становления человека, человеческого общества и его материальной культуры.
73. Эволюция Гоминид. Человек разумный.
74. Палеогеография территории Беларуси.
75. Великие вымирания. Причины и следствия.
76. Гипотезы массовых вымираний.