

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
физической географии мира
и образовательных технологий
факультета географии и геоинформатики
Белорусского государственного университета

Е.В. Матюшевская
27.10.2020 г., протокол № 3

**Вопросы по курсу «Геология»
для спец. «гидрометеорология», «космоаэрокартография»**

1. Пликативные и дизъюнктивные дислокации. Классификации разрывных и складчатых нарушений.
2. Юрский период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
3. Физические свойства и химический состав Земли и земной коры.
4. Силурийский период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
5. Генетическая классификация минералов. Породообразующие и рудообразующие минералы.
6. Пермский период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
7. Выветривание и его типы. Формирование элювия.
8. Палеозой (общая характеристика).
9. Коры выветривания, их типы. Широтная и вертикальная зональность кор выветривания, полезные ископаемые.
10. Мезозой (общая характеристика).
11. Внутреннее строение Земли, типы земной коры.
12. Общая характеристика архея (стратиграфия, тектоника, органический мир, полезные ископаемые).
13. Геологическая деятельность временных водных потоков на равнинах и в горах.
14. Ордовикский период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
15. Цикличность в развитии речных долин. Речные террасы и их типы.
16. Каледонская эпоха складкообразования. Области проявления и основные структуры земной коры.
17. Геологическая деятельность подземных вод.
18. Герцинская эпоха складчатости. Области проявления и основные структуры земной коры.
19. Геологическая деятельность озер и болот.
20. Альпийская эпоха складчатости, области проявления и структуры земной коры.
21. Классификация минералов по их химическому составу. Важнейшие диагностические признаки классов минералов.
22. Развитие органического мира в кайнозое.
23. Закономерности формирования морских осадков, их распределение по морфологическим зонам дна Мирового океана.
24. Кайнозой (стратиграфия, тектоника, органический мир, полезные ископаемые).
25. Интрузивный магматизм. Типы интрузий. Интрузивные горные породы.
26. Докембрий и его основные подразделения. Развитие земной коры и органического мира в докембрии.
27. Локальный метаморфизм и его разновидности. Метаморфические горные породы.
28. Методы определения относительного и абсолютного возраста горных пород.

29. Геологическая деятельность ветра. Эоловые отложения.
30. Мезозойская эпоха складчатости. Области проявления, главные геологические структуры.
31. Главные тектонические структуры, их классификация.
32. Развитие органического мира в мезозое.
33. Классификация вулканов. Географическое распространение вулканов. Эффузивные горные породы.
34. Меловой период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
35. Четвертичные оледенения: количество, распространение, причины. Геологические процессы в зоне многолетней мерзлоты.
36. Неогеновый период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
37. Процессы постседиментационного преобразования осадков.
38. Кембрийский период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
39. Влияние рельефа берегов и дна океанов, физико-химических свойств и органического мира на процессы геологической работы моря.
40. Каменноугольный период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
41. Геологическая деятельность ледников. Отложения материковых ледников.
42. Девонский период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
43. Геологические процессы зоны многолетней мерзлоты.
44. Палеогеновый период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
45. Генетическая классификация горных пород. Вещественный состав, структуры и текстуры горных пород.
46. Триасовый период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
47. Землетрясения. Области проявления. Шкалы интенсивности.
48. Четвертичный период (развитие органического мира и земной коры, полезные ископаемые).
49. Тектонические движения и их разновидности. Колебательные движения земной коры, их роль в осадконакоплении.
50. Общая характеристика протерозоя (стратиграфия, тектоника, органический мир, полезные ископаемые).
51. Стадийность развития речных долин. Строение аллювия. Фации аллювия.
52. Развитие органического мира в палеозое.
53. Гипотеза тектоники литосферных плит.
54. Развитие органического мира (общие сведения).
55. Региональный метаморфизм, его стадии и фации. Метаморфические горные породы.
56. Возраст Земли. Геохронологическая и стратиграфическая шкалы.