

**Примерный перечень вопросов, используемых при рассмотрении**

**раздела:**

**«Рельеф и недра» в 8 классе.**

К учебнику: В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. **География. Россия: природа, население, хозяйство.** 8 класс:М: Просвещение, 2011г. Линия учебно-методических комплектов «Сферы». (Номер в Федеральном перечне 1782)

1. Что такое геохронология? (геохронология - учение о возрасте, продолжительности и последовательности формирования горных пород, слагающих земную кору.)
2. Что такое геохронологическая шкала?( Геохронологическая шкала – таблица, отражающая последовательность событий в геологической истории Земли.)
3. Что такое платформа?( Платформа - обширнейший участок земной коры с устойчивым, малоподвижным фундаментом, который сложен кристаллическими магматическими и метаморфическими породами и перекрыт чехлом осадочных пород.)
4. Что представляет собой плита? (плита – крупный жесткий блок земной коры, где фундамент погружен под толщей осадочных пород в несколько сот метров и даже километров)
5. Что такое щит?( Щит – участок древних платформ, где складчатый фундамент выходит на поверхность.)
6. На какой литосферной плите расположена большая часть территории России? (Евразийской)
7. Назовите платформы, имеющие докембрийский фундамент (Восточно-Европейская, Сибирская)
8. Какие щиты расположены на Восточно-Европейской платформе?( Балтийский и Украинский)
9. Какие щиты расположены на Сибирской платформе? (Алданский и Анабарский)
10. Что называют тектоническими структурами?(основные типы земной коры:платформы,впадины,разломы и т.д.)
11. Какой возраст имеют Восточно-Европейская и Сибирская платформа?(свыше 1,5млрд лет)
12. Что называют эпохами складчатости? (периоды,когда тектонические процессы протекали наиболее активно)

13. Что характерно складчато-глыбовым горам? (для них характерны плоские вершины, крутые обрывистые склоны и наличие межгорных котловин)
14. Что показывается на тектонических картах? (на ней показывается строение тех или иных участков земной коры и возраст основных тектонических образований, разломы и краевые прогибы)
15. Что показывается на геологических картах? (картах цветом показан возраст горных пород, а значками – полезные ископаемые)
16. Как можно определить относительный возраст горных пород? (По условиям залегания: вышележащие слои отложились позднее слоев, залегающих ниже и соответственно, имеют более молодой возраст)
17. Что такое абсолютный возраст горных пород? (количество тысяч и миллионов лет, прошедших со времени их образования)
18. Какие тектонические структуры занимают наибольшие площади территории России? (платформы)
19. Назовите платформы располагающиеся на территории России?(Восточно-Европейская, Сибирская и Западно-Сибирская)
20. Назовите самую молодую платформу, располагающуюся на территории России?(Сибирская)
21. Из скольких ярусов состоят платформы и назовите их? (из 2-х, складчатый фундамент и осадочный чехол)
22. Как образовывался осадочный чехол платформы? (В периоды опусканий поверхность фундамента заливалась водами морских бассейнов, в которых накапливались горизонтально залегающие толщи осадочных пород)
23. Что такое подвижные складчатые пояса?(зоны раздвижения, сближения и столкновения плит друг с другом)
24. Что служит «временными метками» при определении времени образования горных пород(ископаемые растения и животные)
25. Что такое тектоника? (раздел геологии, изучающий строение и развитие земной коры)
26. Из чего состоит верхняя часть платформы? (из известняков, песков)
27. Что дает наглядное представление о различных геологических событиях? (геологические и тектонические карты)
28. От чего зависят особенности рельефа любой территории? (от строения земной коры, геологической истории ее развития, возраста слагающих ее горных пород)
29. На основе чего ученые разделили геологическую историю земли на временные отрезки? (на основе изучения горных пород, их возраста и взаимного расположения)

30. Как протекает возрождение гор?
31. Какая форма рельефа преобладает на территории России(равнины,более 50%)
32. На древних участках земной коры- платформах, как правило, располагаются (равнины)
33. Чему соответствуют горные сооружения (складчатым областям)
34. Что называют устойчивыми участками земной коры? (платформы)
35. Как называется участок древних платформ, где кристаллический фундамент выходит на поверхность (щиты)
36. Что показывает геохронологическая шкала (геолог.историю,биографию Земли; что все периоды и эры отличались друг от друга)
37. Как называются тектонически наиболее активные районы (подвижными складчатыми поясами)
38. К каким типам гор относятся возрожденные горы (к глыбовым или складчато-глыбовым)
  
39. В течение, каких эр формировался платформенный чехол Западно-Сибирской плиты (мезозойской и кайнозойской)
40. В какое время сформировался фундамент Западно-Сибирской платформы? (палеозойское)
41. Почему геологический период, в котором мы сейчас живем, называется антропогеновый? (т.к. его важнейшим событием было появление человека на Земле)
42. Откуда происходят названия периодов «ордовик и силур»? (от названий древних племен, обитавших на территории нынешней Великобритании)
43. Назовите все эпохи складчатости? (байкальская, каледонская, герцинская, мезозойская, кайнозойская)
44. В каком периоде мы живем? (Четвертичном или антропогеновом)
45. В какой эре мы живем? (кайнозойской)
46. Назовите все эры (архей,протерозой,палеозой,мезозой,кайнозой)
47. Назовите периоды входящие в палеозойскую эру (кембрий,ордовик,силур,девон,карбон,пермь)
48. Назовите периоды входящие в мезозойскую эру (триас,юра,мел)
49. Назовите периоды входящие в кайнозойскую эру (палеоген,неоген,четвертичный)
50. Какую эру и периоды охватывает кайнозойская складчатость (кайнозойскую эру (палеоген,неоген,четвертичный))

51. Какую эру и периоды охватывает мезозойская складчатость (мезозойскую эру (триас, юра, мел))
52. Какие периоды охватывает герцинская складчатость (карбон, пермь)
53. Какие периоды охватывает каледонская складчатость (ордовик, силур, девон)
54. Какие эры и периоды охватывает байкальская складчатость (архей, протерозой (кембрий))
55. Назовите самые длительные отрезки времени в геологической истории Земли (эры)
56. Самая древняя эра (архейская)
57. Назовите самое древнее горообразование (байкальская складчатость)
58. В какую складчатость образовались самые молодые горы (кайнозойскую, альпийскую)
59. Какая эра была самой продолжительной? (протерозойская)
60. Какая эра наименее продолжительная (кайнозойская)
  
61. Какой период самый короткий (четвертичный)
62. В какой из периодов в истории Земли произошло появление млекопитающих животных (триас)
63. Когда вымерли гигантские пресмыкающиеся (в меловом периоде)
64. В какую эру происходил расцвет голосеменных и гигантских рептилий (мезозойскую)
65. В этот период произошло образование гор Алтая и Саян (силур)
66. В какую эру происходило появление лиственных растений (мезозойскую)
67. В какой период происходил расцвет морских беспозвоночных (кембрий)
68. В какой период произошло появление первых наземных беспозвоночных (ордовик)
69. В какой период произошло появление рыб и первых наземных растений (силур)
70. В какую эру происходил расцвет млекопитающих (кайнозойскую)
71. Назовите период, который характеризовался жарким континентальным климатом (девон)
72. Назовите период, в котором произошло вымирание гигантских рептилий (мел)
73. Назовите период, в котором произошло появление хвойных растений (карбон)
74. Назовите эру характеризующуюся временем бактерий и водорослей (протерозой)

75. Образование Урала и фундамента Западно-Сибирской платформы произошло именно в этот период (пермский)
76. Назовите период в истории Земли, в котором площадь суши достигла наибольших размеров (триас)
77. В какой период появились первые наземные растения(силурийский)
78. Расцвет рептилии был характерен именно для этого периода (юрского)
79. Период, в котором произошло поднятие разрушенных гор байкальской складчатости (мел)
80. В какие периоды произошло появление на Земле животных (кембрий,ордовик,силур)
81. В какой период произошло появление земноводных,голосеменных (девон)
82. В каком периоде произошло наступление морей на Западно-Сибирскую и Восточно-Европейскую платформы (палеоген)
83. Появление пресмыкающихся (рептилий) произошло именно в этот период (карбон)
84. В какой период произошло образование гор Кавказа, камчатки и Курильских островов (неоген)
85. В какой из периодов происходили многократные оледенения (четвертичный)
86. В каком из периодов произошло появление человека (четвертичный)
87. В какие периоды происходил расцвет папоротниковых и споровых растений (девон,карбон,пермь)
88. Назовите один из периодов в истории Земли в котором произошло появление покрытосеменных растений (мел)
89. Назовите эру, для которой было характерно господство покрытосеменных и расцвет млекопитающих (кайнозой)
90. Развитие птиц и млекопитающих было характерно для какого из периодов развития Земли (палеоген)