

## Tématické okruhy ke zkoušce z geologie

1. geochemie makroelementů
2. geochemie mikroelementů
3. živce
4. zástupci živců
5. slídy
6. zeolity
7. jílové nerosty
8. skupina olivínu
9. pyroxeny
10. amfiboly
11. skupina serpentinu
12. Ostatní druhotné Al-křemičitany
13. chlority
14. granáty
15. borokřemičitany
16. oxidy Si
17. oxidy Fe
18. uhličitany
19. fosforečnany
20. halovce
21. sirníky
22. sírany
23. prvky
24. organické nerosty
25. zásoby hlavních minerálních živin v nerostech
26. základní vlastnosti hornin
27. rozdělení a vlastnosti hornin vyvřelých
28. žuly a kyselý granodiority
29. horniny žilné
30. syenity
31. granodiority
32. diority
33. gabrodiority a gabra
34. ultrabazické horniny hlubinné
35. Křemenný porfýr
36. Porfýry
37. trachyty
38. znělce
39. andezity
40. melafýry
41. diabázy
42. čediče
43. sopečné tufy
44. rozdělení a vlastnosti hornin usazených
45. sutě
46. štěrky
47. písky
48. spraše
49. hlíny
50. jíly, jílovce
51. slepence a brekcie
52. slíny, slínovce
53. pískovce, křemence
54. arkózy
55. droby
56. jílovité břidlice
57. vápence
58. travertiny a luční křída
59. dolomity
60. opuky
61. křemité sedimenty
62. fosforečné sedimenty
63. rašeliny
64. rozdělení a vlastnosti hornin proměněných
65. ruly
66. granulity
67. svory
68. fylity
69. amfibolity
70. hadce
71. krystalické vápence
72. klasifikace minerální síly matečních hornin
73. geologická činnost vnitřních sil
74. dislokace tangenciální
75. dislokace radiální
76. geologická činnost větru
77. geologická činnost dešťové vody
78. geologická činnost tekoucích vod
79. vznik a vývoj říčních údolí
80. geologická činnost jezer a moří
81. geologická činnost ledu
82. krasové jevy
83. periglaciální jevy
84. geologická činnost organismů
85. Svahové pohyby
86. základní geomorfologické tvary
87. geomorfologické reliéfy
88. podzemní vody
89. Prameny
90. mechanické zvětrávání
91. chemické zvětrávání
92. biologické zvětrávání
93. závislost zvětrávání na vlastnostech hornin
94. vliv matečních hornin na zrnitost zvětralin
95. závislost zvětrávání na klimatických poměrech
96. zvětrávací typy
97. přehled geologických útvarů
98. krystalinikum Českého masívu
100. staré zvrásněné sedimenty Č.m.
101. permokarbonské sedimenty Č.m.
102. křídový útvar Českého masívu
103. třetihorní pánve Českého masívu
104. třetihorní horniny rozlité Č.m.
105. čtvrtohorní sedimenty Č.m.
106. oblasti flyšových sedimentů
107. neogenní sedimenty K.s. na Moravě
108. čtvrtohorní sedimenty Ks. na Moravě
109. geologické mapy a profily
110. sondování
111. zhutňování půd
112. vylehčování půd
113. přirozená hnojiva
114. zlepšování obsahu org.hmoty v půdě
115. zakládání lomů a těžba kamene a melioračních hmot