

Kolekce 10 minerálů a 30 hornin
Kat. Číslo 104.0086



Minerály a horniny seřazené podle Streckeisenova diagramu
(geol. Rundschau 55, svazek 2, Stuttgart 1966)

Minerály:

1. **Křemen** (Rýn, kraj Porýní, Německo)
2. **Sádrovec** (Torrealba, kraj Soria, Španělsko)
3. **Olivín** (Dreiser, rybník u města Daun, kraj Porýní, Německo)
4. **Augit** (Kragerö, kraj Telemark, Norsko)
5. **Amfibol** (Kragerö, kraj Telemark, Norsko)
6. **Kalcit** (Bleiwäsche, kraj Vestfálsko, Německo)
7. **Biotit** (Kragerö, kraj Telemark, Norsko)
8. **Chlorit** (Hofgastein, kraj Salsburg, Rakousko)

Horniny vyvřelé:

a) Plutonické horniny

9. **Serpentin** (Snarum, Norsko)
10. **Mikroklínový živec** (Ivenland, kraj Aust Agder, Norsko)
11. **Žula** (Wiborg, Helsiky, Finsko)
12. **Amfibol, černý křemenný diorit** (Felsberg, kraj Hesensko, Německo)
13. **Alkalický syenit - Larvikit** (Larvik u Osla, kraj Vestfold, Norsko)
14. **Gabro - Hyperit** (pohoří Bushveld, Jižní Afrika)

b) Sopečné horniny

15. **Porfyrická žula** (Treisen u Bad Kreuznach, řeka Nahe, kraj Porýní - Palatinat, Německo)
16. **Tracytová žula** (Drachenfels, kraj Porýní, Německo)
17. **Čedič** (Kasbach u Lince, kraj Porýní – Palatinat, Německo)
18. **Diabas** (Dillenburg, kraj Hesensko, Německo)
19. **Znělec – Fonolit** (Schellkopf u Brenku, kraj Porýní, Německo)
20. **Nefelín** (Mayen, kraj Porýní, Německo)

Horniny usazené:

21. Konglomerát (křemene)

(raný oligocén, Wintermühlenhof u Königswinteru, kraj Porýní, Německo)

22. **Železitý pískovec** (spodní trias, střední Buntsandstein, kraj Porýní, Německo)
23. **Kvarcit** (spodní devon, Siegenian, pohoří Hunsrück, Německo)
24. **Droba** (střední devon, Lindar, kraj Bergisches, Německo)
25. **Jíl** (raný oligocén, Witterschlick u Bonnu, kraj Porýní, Německo)
26. **Břidlice** (střední spodní devon, Mayen, kraj Porýní, Německo)
27. **Dolomit** (horní střední devon, Gerolstein, kraj Porýní, Německo)
28. **Oolitická železná ruda** (střední jura, Salzgitter, kraj Dolní Sasko, Německo)
29. **Anhydrit** (pozdní perm, Osterode, pohoří Harz, Německo)
30. **Křída** (svrchní křída, Omey u Châlons-sur-Marne, kraj Champagne, Francie)
31. **Asfaltový vápenec** (spodní karbon, Mons, Belgie)
32. **Rašelina** (svrchní pliocén, jezero Steinhuder Meer, kraj Dolní Sasko, Německo)

Horniny přeměněné:

33. **Hnědé uhlí** (spodní miocén, Knapsack u Brünhlu, kraj Porýní, Německo)
34. **Chistolická břidlice** (Schamlesberg u Gefreesu, kraj Bavorsko, Německo)
35. **Okatá rula** (Andeer, kraj Graubünden, Švýcarsko)
36. **Svor** (Sierra de Guadarrama, kraj Madrid, Španělsko)
37. **Fylite** (Schönwald, kraj Bavorsko, Německo)
38. **Chloritová břidlice** (Aquilas, kraj Murcia, Španělsko)
39. **Talková břidlice** (Orani u Nuora, ostrov Sardinie, Itálie)
40. **Mramor** (Villa Vocosa, Estremos, Portugalsko)