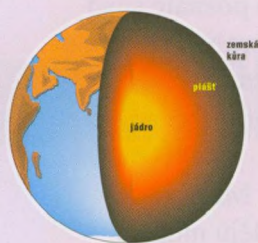


OBSAH

**NAŠE ZEMĚ VE VESMÍRU**

- Vznik Země
- Stavba Země

GEOLOGICKÉ VĚDY**MINERALOGIE****Nerosty a horniny****Fyzikální vlastnosti nerostů****Chemické vlastnosti nerostů****Třídění nerostů podle chemického složení**

- Prvky
- Sulfidy
- Halogenidy
- Oxidy
- Uhličitany
- Dusičnany
- Sírany
- Fosforečnany
- Křemičitany
- Nerosty organického původu

PETROLOGIE**Vyvěřelé horniny**

- Hlubinné vyvěřeliny
- Povrchové vyvěřeliny

Usazené horniny

- Úlomkovité usazené horniny
- Jemnozrnné úlomkovité a jílové usazené horniny
- Organogenní usazené horniny
- Hořlavé usazené horniny
- Chemické usazené horniny

Přeměněné horniny**GEOLOGICKÉ DĚJE****Vnitřní geologické děje**

- Pohyby litosférických desek
- Poruchy zemské kůry

Vnější geologické děje

- Zvětrávání
- Působení zemské tíže
- Činnost větru

7

7

8

10

10

10

13

15

16

16

19

21

23

26

28

29

29

30

32

33

33

34

35

37

38

39

39

41

42

43

45

45

46

47

53

53

54

59

NÁŠE ZEMĚ VE VESMÍRU

PŮDY	60
Vznik půd	60
Půdotvorní činitelé a jejich působení	61
Složení a vlastnosti půd	62
Třídění půd	63

PODZEMNÍ VODA A PRAMENY	65
--------------------------------	----

VZNIK A VÝVOJ ŽIVOTA NA ZEMI	65
-------------------------------------	----

Názory na vznik a vývoj života	65
---------------------------------------	----

Jak začal život	66
------------------------	----

Éry vývoje Země	67
------------------------	----

Prekambrium	67
Prvohory	67
Druhohory	70
Třetihory	72
Čtvrtohory	72

GEOLOGICKÝ VÝVOJ A STAVBA ČESKÉ REPUBLIKY	75
--	----

Český masiv	76
--------------------	----

Západní Karpaty	79
------------------------	----

EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	81
-------------------------------------	----

Podmínky života	83
------------------------	----

Neživé složky životního prostředí	83
--	----

Světlo a teplo	83
Světlo a organismy	84
Teplo a organismy	85
Vzduch	85
Voda	88
Minerální látky	89

Živé složky životního prostředí	91
--	----

Jedinec, populace, společenstvo, ekosystém	91
--	----

Stav životního prostředí	94
---------------------------------	----

Ochrana přírody	97
Zeleň v krajině a její význam	98

Člověk a biosféra	99
--------------------------	----

Rejstřík	101
-----------------	-----

