

Szónoky Miklós  
A FÖLD és  
AZ ÉLET FEJLŐDÉSE



1418 Ft

Alapár adóval: 1800 Ft

Fogyasztói ár adó nélkül 1800 Ft

Kedvezmény-473 Ft

Szerző: Szónoky Miklós

Szónoky Miklós  
A FÖLD és  
AZ ÉLET FEJLŐDÉSE



## Leírás

Szerző: Szónoky Miklós

Kiadás éve: 2011 (2004)

ISBN 315 978 000 180 0

Súly: 346 g

Egyéb információk: 210 oldal, 176 ábra, 15 melléklet, táblázatok

## TARTALOM

Bevezetés

1. A földtörténeti kortáblázat és a törzsfá

1.1 A földtörténeti kortáblázat felépítése

1.2 Mit kell tudni a törzsfáról?

2. A fossziliák és az ?skörnyezet kapcsolata

2.1 Mi az ?smaradvány és mi a fosszilizáció?

2.2 Az ?smaradványvá válás feltételei

2.3 Az ?smaradványok fajtái

2.31 Valódi fossziliák

2.32 Nyomfossziliák vagy ?séletnyomok

2.4 Életközösség, él?hely, betemet?dési- és sírközösség

2.5 Mi az ?skörnyezetten?

2.6 Az űsmaradványok jelentősége

2.61 Kűzetalkotó szerepük

2.62 Korjelzű jelentőségük

2.63 Tűrzsfejlűdéstani jelentőségük

2.64 Kűrnyezetjelzű és űsföldrajzi szerepük

2.7 Az űsmaradványok gyűjtése és rendszerezése

3. A földtani térkép és a földtani szelvény

3.1 A földtani felület térbeli helyzetének megállapítása

3.2 A földtani térkép

3.21 A kűzetminűség és a földtani kor térképi ábrázolása

3.22 A földtani felületek térképi jelölése

3.3 A földtani szelvény

3.31 A földtani szelvény szerkesztésének menete

4. Prekambrium

4.1 A kémiai evolúciótól a biológiai evolúcióig

4.2 Miként alakult a Föld oxigéntartalmú űslégkörének fejlődése?

4.3 Milyenek voltak és hol éltek a prekambrium többsejtű élűlényei?

4.4 Miért jelentűs lelet az Ediacara-fauna?

5. Paleozóikum

5.1 Mibűl, hogyan és mikor alakultak ki a négy lábúak?

5.2 Mi történt a paleozóikum és a mezozóikum határán?

5.3 Milyen űledékes eredetű hasznosítható ásványi nyersanyagok keletkeztek a paleozóikumban?

5.4 A hazai paleozóikum űledékes eredetű hasznosítható ásványi nyersanyagai

6. Mezozóikum

6.1 Néhány fontos mezozóos tengeri gerinctelen állat életmódja és jelentősége

6.2 Az ammoniteszek szerepe a mezozóikumban

6.3 Miként hatott vissza az űsföldrajzi kép megváltozása a dinoszauruszok fejlődésmenetére?

6.4 Néhány szó az űsmadárrol?

6.5 Hogyan keletkeztek a híres vasoolit telepek?

6.6 Milyen hasznosítható ásványi nyersanyagokat tartalmaznak a hazai mezozóos képzűdmények?

7. Kainozóikum

7.1 Milyen volt a Párizsi-medence fejlődése a paleogénben?

7.2 Mi játszódtott le a Földközi-tenger medencéjében a pliocén folyamán?

7.3 A Pannóniai-belt? története és jellegzetes faunájának kialakulása

7.4 Hogyan egyengették az ?sföldrajzi változások az eml?sök kibontakozását?

7.5 Mi okozta a faunaváltozásokat?

7.6 A kainozóikum hasznosítható nyersanyagai

7.7 A hazai legfontosabb kainozóos üledékes eredet? ásványi nyersanyagok

8. A Föld nagy k?szénképz?dési id?szakai

8.1 Mit kell tudni a k?szén keletkezésér?l?

8.2 A Föld k?szénképz?dési id?szakai és legjelent?sebb k?szénlel?helyei

8.21 A karbon és a perm id?szak k?szénképz?dése

8.22 A júra id?szak k?szénképz?dése

8.23 A kréta id?szak k?szénképz?dése

8.24 A harmadid?szak k?szénképz?dése

8.3 Magyarország k?szénterületei

8.31 A mecseki alsó-júra feketek?szén medence

8.32 Az ajkai medence fels?-kréta barnaszén el?fordulása

8.33 Eocén barnaszénterületek

8.34 Oligocén barnaszénterületek

8.35 Miocén barnaszénterületek

8.36 Pliocén lignit el?fordulások

8.37 Holocén t?zegterületek

9. A Föld szénhidrogén készletei és jelent?sebb telepei

9.1 Néhány alapfogalom: mi az anyak?zet, a tároló és a szerkezet?

9.2 A Föld szénhidrogén készleteinek jelene és jöv?je

9.3 A Föld nagy szénhidrogéntelepei

9.4 A magyar k?olaj és földgáz

10. A Föld nagy evaporitképz?dési id?szakai

10.1 Hogyan keletkeznek az evaporitok?

10.2 A perm, a triász és a harmadid?szak evedorittalepei

11. A Föld nagy bauxitképz?dési id?szakai

11.1 Hogyan keletkezik a bauxit?

11.2 A Föld nagy bauxittalepeinek elterjedése és rétegtana

11.21 A karsztbauxitok elterjedése

11.22 A karsztbauxitok rétegtani helyzete

11.23 Lateritbauxit területek

11.3 Bauxitlepeink földtana

12. A Föld üledékes eredetű foszfáttelepei

13. Magyarország földtani képződményeiből kötelezően felismerendő anyag, vékonycsiszolatok

14. Mellékletek: földrajzi és földtani térképek a Magyarország földtana elméleti és gyakorlati anyagának tanulmányozásához