

Ásványtan olvasóleckék

*elektronikus tananyag
leckesorozat*

Raucsik Béla

egyetemi adjunktus, PhD

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar
Földrajzi és Földtudományi Intézet
Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

A leckesorozat az SZTE Földtudományi BSc szak
Ásványtan (GBN124G, GBL124G), a Földrajz BSc szak Bevezetés az ásvány-
kőzettanba (GTN120G) gyakorlati, továbbá a Kémia BSc szak Ásványtan-kristálytan
(GBN123E, GBL123E) elméleti kurzusához kapcsolódik.

1. Az ásványtan tárgya és alapfogalmai
2. Geometriai kristálytan I.: a szimmetriaműveletek
3. Geometriai kristálytan II.: a kristályformák
4. A kristályosztályok; belső szimmetriák, tércsoportok
5. A kristálytan alaptörvényei
6. A kristálykémia alapjai
7. Az ásványok alapvető fizikai tulajdonságai
8. Rendszeres ásványtan I.: a szilikátok I.
9. Rendszeres ásványtan II.: a szilikátok II.
10. Rendszeres ásványtan III.: a halogenidok, karbonátok, szulfátok és foszfátok
11. Rendszeres ásványtan IV.: az oxidok és hidroxidok
12. Rendszeres ásványtan V.: a terméselemek és szulfidok

A tanulási eredmény alapú megvalósításban közreműködött: Raucsikné Varga Andrea Beáta

SZTE Open Online Oktatás (O3)

**Szegedi Tudományegyetem
2020**



Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen készült az Európai Unió támogatásával.

Projekt azonosító: EFOP-3.4.3-16-2016-00014.

Szegedi Tudományegyetem
Cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
www.u-szeged.hu
www.szechenyi2020.hu