

Erdélyi ásványok

Erdély legfontosabb ásványai



Termésáranym (Verespatak; Kapnikbánya)
Aranynégyzög (Brád-Aranyosbánya-
Zalatna-Nagyág)



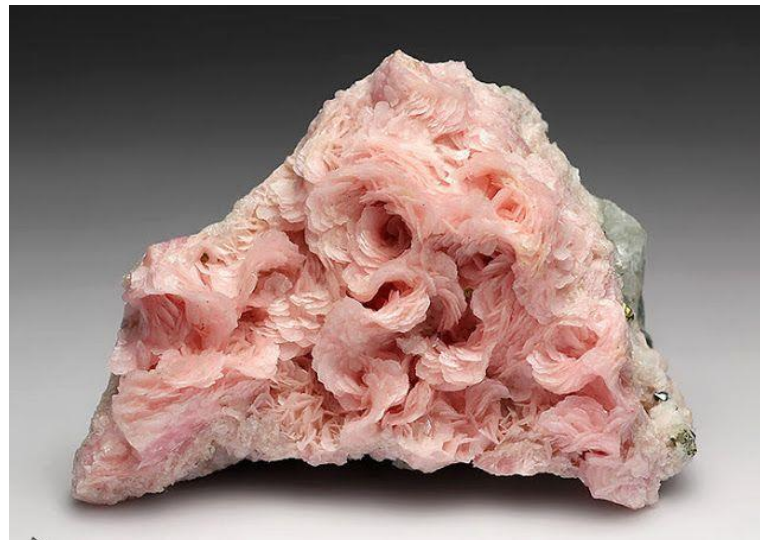
Termésézüst (Verespatak)



Termésréz (Dognácska)



Termésken



Rodokrozit (Nagyág)



Achát (Tekerő)



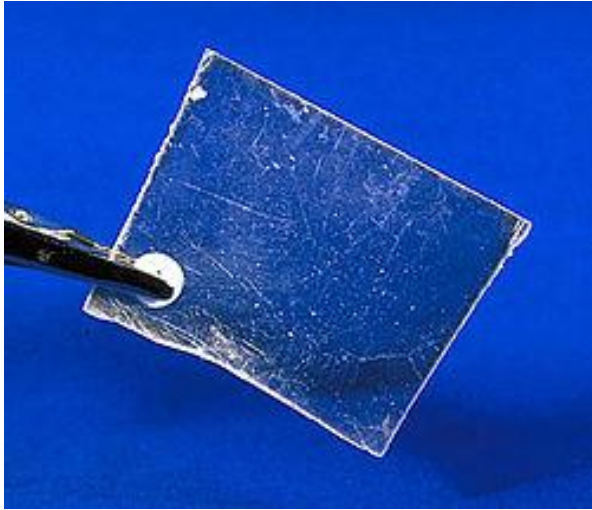
Terméstellúr (Facebánya)



Alabástrom (Mészkö település)



Gipsz (Koppánd)



Muszkovit (Melegsamos)



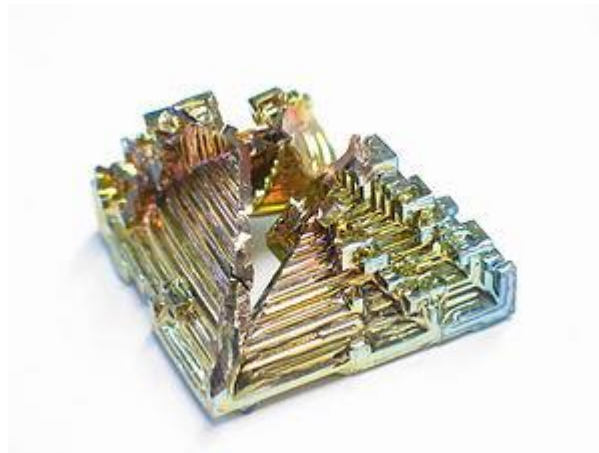
Turmalin (Melegsamos)



Cinkérc (Rézbánya)



Ólom(Rézbánya)



Bizmut (Rézbánya)



Galenit (Felsőbánya, Kapnikbánya)



Kősó (Parajd, Torda)



Parajdi
sóbánya

Egyéb ásványok (a teljesség igénye nélkül)

- Szfalerit
- Kalkopirit
- Antimonit
- Pirit
- Fluorit
- Hematit
- Kvarc
- Ametiszt
- Biotit
- Kalcedon
- Hialit
- Kalcit
- Sziderit
- Dolomit
- Aragonit
- Olivin
- Amfibol
- Talk

Köszönjük a figyelmet!

Felvidék és Szlovákia ásványkicsei

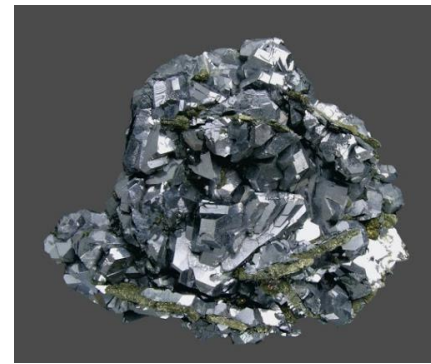
Bazin (Pezinok)-Pernek, illetve Úrvölgy (Špania Dolina)-óhegy (Staré Hory))

- 1. Antimonit
- 2. Kermezin
- 3. Termésréz
- 4. Malachit
- 5. Azurit
- 6. Devillin
- 7. Brochantit



Selmeci- és Körmöci-hegység

- 1. Galenit
- 2. Szfalerit
- 3. Kalkopirit
- 4. Akantit
- 5. Termésezüst
- 6. Termésárány
- 7. Pirargirit
- 8. Stefanit
- 9. Kvarc
- 10. Kalcit
- 11. Barit



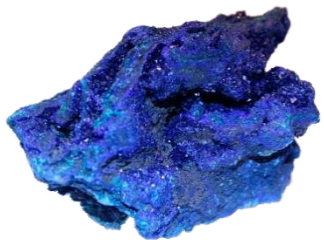
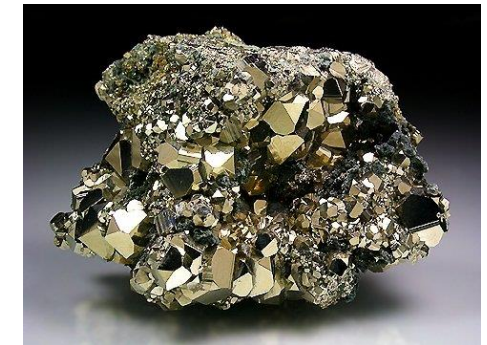
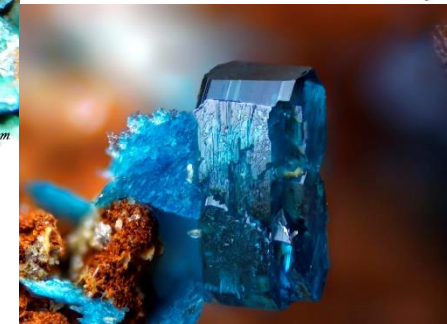
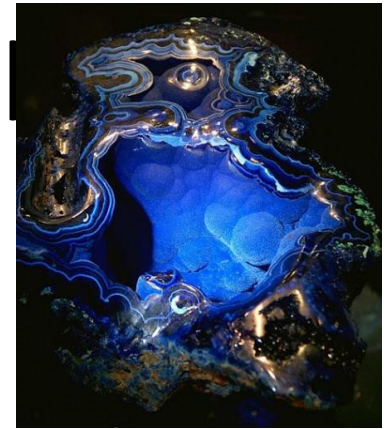
Polyána, Jávoros, Karancs-Medves és Ajnácskői-hegység

- 1. Aragonit
- 2. Szkolecit
- 3. Mezzolit
- 4. Phillipsit
- 5. Episztilbit
- 6. Faopál



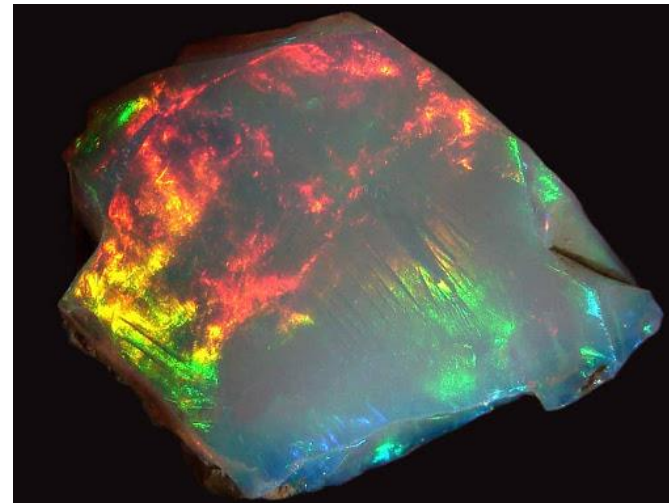
Szepes-Gömöri-érchegység, A Felvidék legjelentősebb ércterülete

- 1. Azurit
- 2. Malachit
- 3. Pszeudomalachit
- 4. Langit
- 5. Pirit
- 6. Nikkel
- 7. Kobalt
- 8. Mangan
- 9. Talk
- 10. Sziderit
- 11. Goetit
- Stb.



Eperjes-Szalánci-hegység, Vihorlát, Szepesi Magura és Tokaji-hegység

- Vihorlátit
- Telluronyevszkit
- Kabazit
- Sziderit
- Kalcit
- Nemesopál



Köszönjük a figyelmet!

Ásványok Kárpátalján

Az Ukrán Kárpátok

- A Kárpátok ásványtanilag legkevésbé ismert része
- Kiemelhetők a Nagymuzsaly és Beregszász környéki polimetallikus (többféle fémet tartalmazó) ércesedések ásványai: galenit, wurtzit, kvarc, barit, alunit.
- Aknaszlatina (Szolotvina) kőszó, Kalus kálisó telepek
- Kéntelepek (Jaziv)
- A kvarc- és opálváltozatok közül kiemelhető a kvarc „máramarosi gyémánt” nevű változata, mely kisméretű, színtelen, zömök oszlopos, gyémántfényű kristályokat alkot (Alsóverecke = Nyizsnyi Vorota)
- „Opál Ungvárit” Ókemencéről (Kamjanica)
- Kárpátit szerves ásvány Szarvaskútról (Olenyovo)



Köszönöm a figyelmet!

Magyarország ásványai

Mélyiségi magmás kőzetek ásványai

- Velencei-hegység (gránitban): ¹Ortoklász, ²kvarc, ³biotit, rutil, cirkon, apatit
- Bükk-hegység (gabbróban): ⁴plagioklászok, a piroxének és az ⁵amfibolok, ilmenit, magnetit, ⁶kalkopirit, ⁷pirit, ⁸pirrhotin

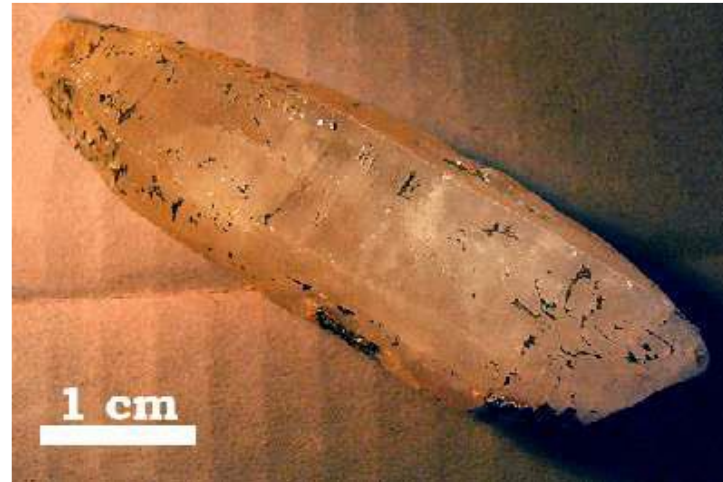
Gránit (kőzet)



1



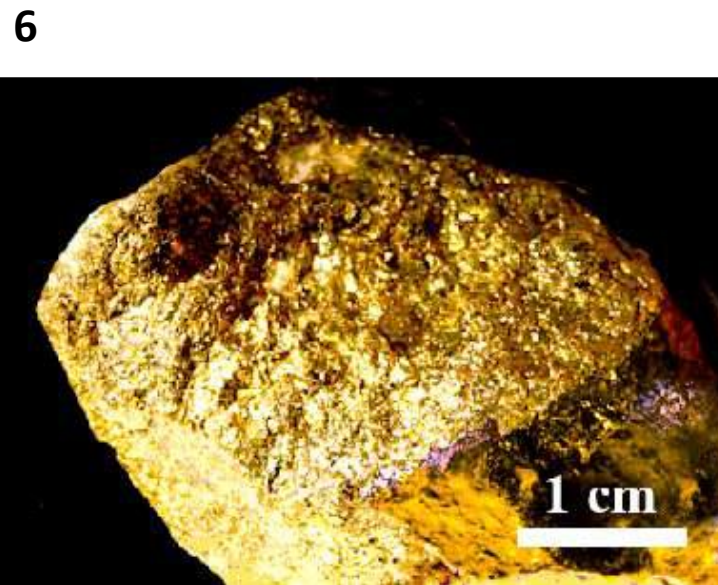
2



3

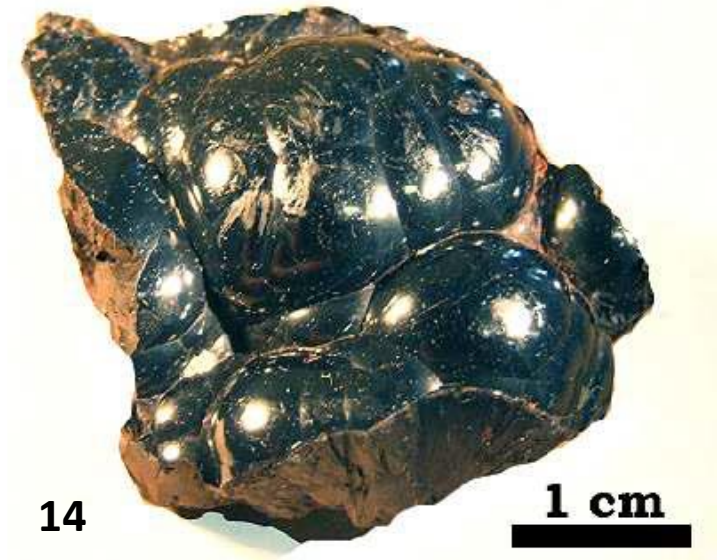
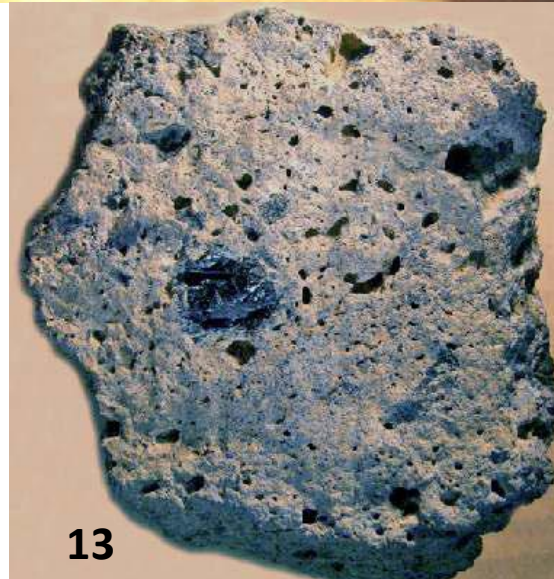
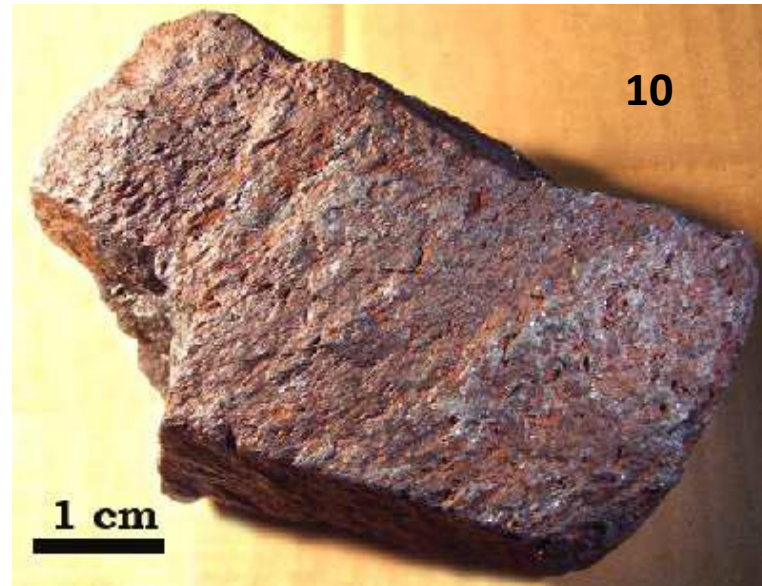
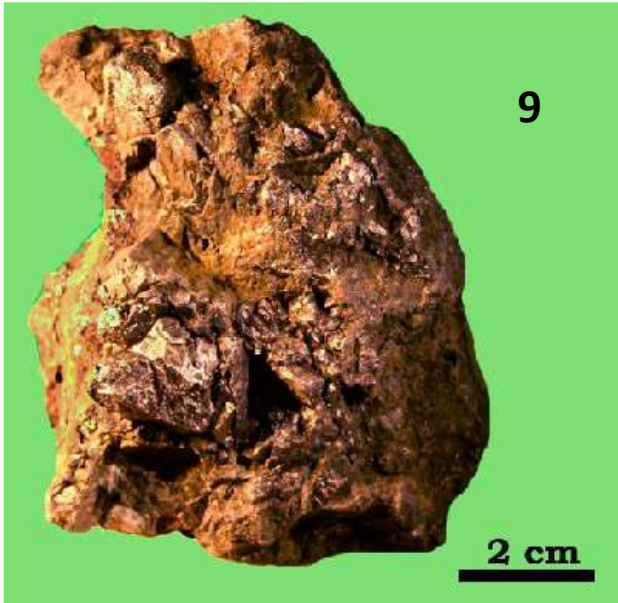


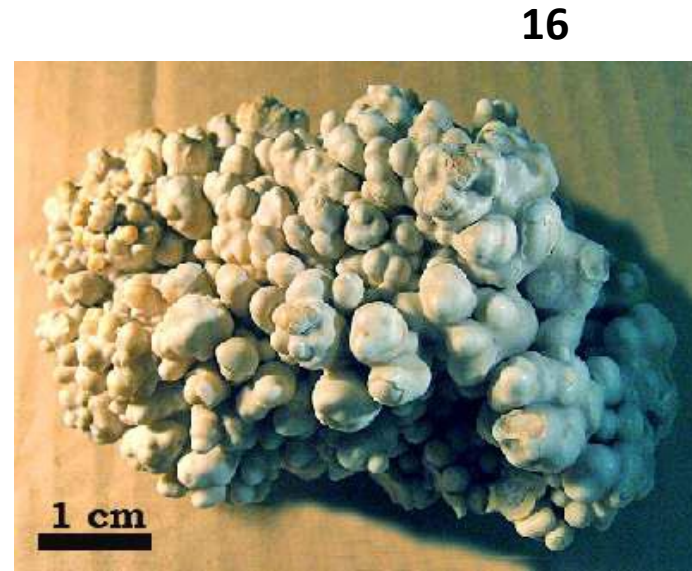
Gabbró (kőzet)



Kiömlési magmás kőzetek ásványai

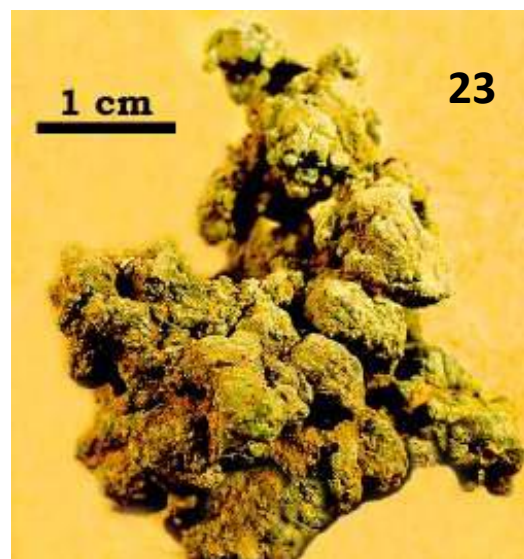
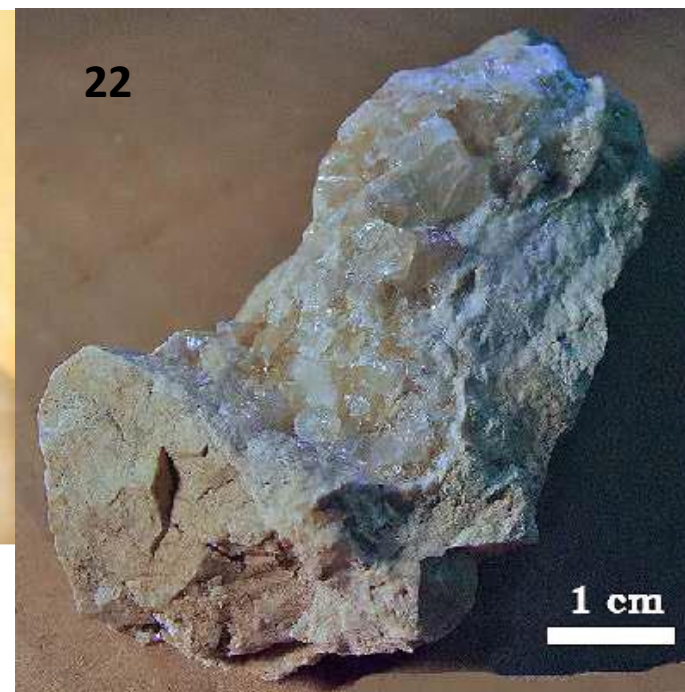
- Zempléni-hegység és Mátra (riolitban): szanidin, ²kvarc, ³biotit
- Visegrádi-hegység, Börzsöny, Cserhát, Mátra, Zempléni-hegység (andezitben): ⁴plagioklászok, a piroxének, a ⁹magnetit és az ⁵amfibolok
- Mecsek: ¹⁰ankerit, ¹¹malachit, nefelin, alkáli amfibolok, analcim
- Cserhát (bazaltban): ¹²olivin, ¹³augit
- Börzsöny (andezit): ¹⁴hematit
- zeolitok (kabazit, sztilbit, analcim, phillipsit, nátrolit, gonnardit, thomsonit), karbonátok (¹⁵kalcit, ¹⁶aragonit, ¹⁷sziderit), agyagásványok (montmorillonit, szaponit, nontronit, kaolinit) és ¹⁸⁻¹⁹kvarc- és opálváltozatok





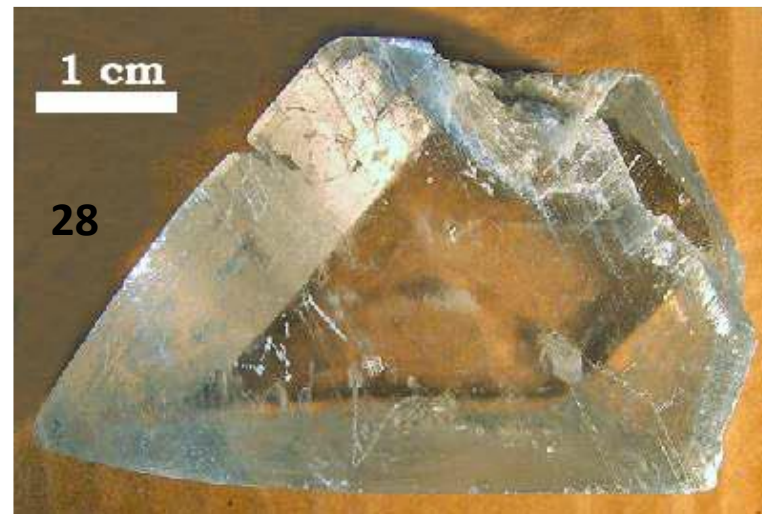
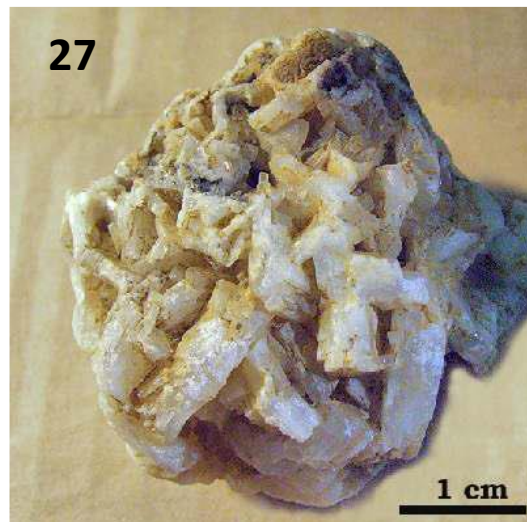
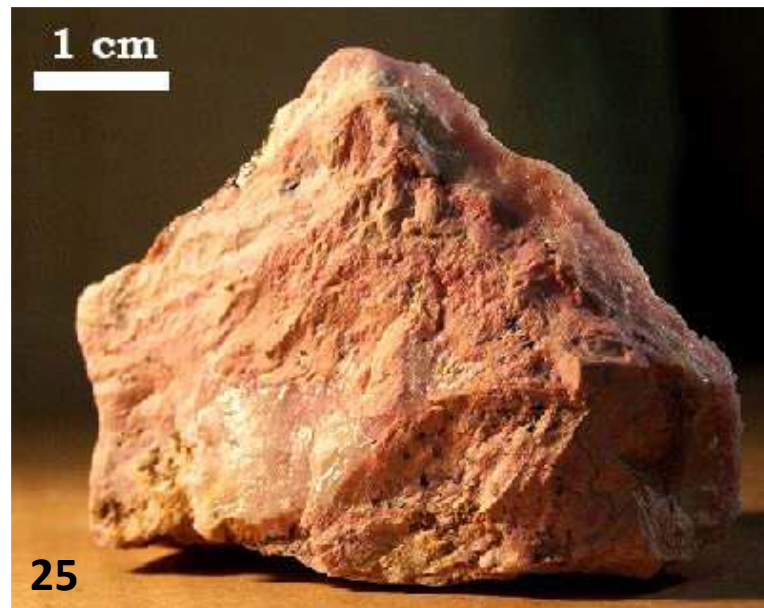
Hidrotermás ásványtársulások

- „A kristályosodást követő további hőmérsékletcsökkenés forróvizes oldatok megjelenését eredményezi. Az ásványok zöme ekkor, az ún. hidrotermás fázisban keletkezik.”
- Recsk (²⁰galenit, ²¹szfalerit, ⁶kalkopirit, ⁷pirit), Szabadbattyán (galenit), Rudabánya (¹⁷sziderit, ¹⁵kalcit, ²²dolomit, ¹⁴hematit, galenit, ⁶kalkopirit) és Martonyi (sziderit, kalcit, hematit és kalkopirit)
- Színesfém-ércesedés: pl.: rézérc (Recsk, Rudabánya)



Üledékes ásványképződés

- Mecsek: uránérc-ásványok
- Dunántúli-középhegység: bauxitásványok; agyagásványok
- Bakony: mangánérc-ásványok (pl.: ²⁴piroluzit, ²⁵rodokrozit)
- Upponyi-hegység, Mecsek: vasérc-ásványok (goethit)
- Rudabánya: goethit, ¹⁴hematit, ¹¹malachit, ²⁶azurit
- ²⁷Barit, ²⁸gipsz, ²⁹fluorit, ⁷pirit, markazit



Köszönjük a figyelmet!