

# VÁZLATOK

## IX. A Kárpátok koszorújában

**Kárpátok** → újidő, harmadidőszak → Eurázsia-hegységrendszer tagja → kialakulásában jelentős szerepe volt a vulkanizmusnak → **andezit** → további kőzetei: (*középidői*) mészkő, (*óidei*) kristályos kőzet (*gránit*), (*újidei*) flis (meszes homokkő)

**jelek:** kristályos kőzet: —X—      mészkő: —□—      vulkanikus kőzet: —○—

### A KÁRPÁTOK KIALAKULÁSA

Gondvana – Thety-tenger – Laurázsia → kontinensek közeledése → Thetys-tenger **bezáródása** → **kontinensek ütközése = óceáni lemez betolódott az Afrikai- és az Eurázsiai-lemez alá** → **az üledék hegységgé gyűrődött.**

Kéregmozgások → törések → andezit vulkáni tevékenység → hegységképződés → **Kárpátok vulkáni vonulatainak** kialakulása → belső vulkanikus vonulata hazán Északi-középhegységének vulkáni hegyvidékei: **Visegrádi-hegység, Börzsöny, Cserhát, Mátra, Zempléni-hegység**

### A KÁRPÁT-MEDENCE KIALAKULÁSA

Kárpátok kialakulása → függőleges mozgások → medence belső süllyedése → **Pannon-beltenger** kialakulása → tengeri összeköttetés megszűnése → **Pannon-tó:** *homok, kavics* lerakódás → **elmocsarasodás:** *lignit, kőszén, földgázkeletkezés* → feltöltődés → folyók **síkság**gá formálták a hegyek, dombok közti területeket.

#### negyedidőszak:

utósüllyedés → **bazalt** vulkanosság → Tapolcai-medence vulkáni kúpjai (pl.: *Badacsony, Szent György-hegy, Gulács, Lápos, Haláp*)

**jégkorszak** → hőmérséklet csökkenés a térségben → szárazabb éghajlat → viharok által felkavart por lerakódása → **löss** és **futóhomok** képződés

**jelenkor** → *folyók* munkája megnőtt → **hordalékkúpok** keletkezése a hegylábi vidékeken

### EMBER A KÁRPÁT-MEDENCÉBEN

10.000 éve jelen van az ember  
4.000 éve részese a táj alakításának

## A KÁRPÁTOK RÉSZEI

tagolódása: **Északnyugati-Kárpátok** (*Szlovák-Kárpátok*)  
→ Bécsi-medencétől a Tapoly folyó völgyéig  
→ kőzetei (*kívülről befelé*):  
**homokkő**(*flis*)-**mész****kő-kristályos**(*gránit*)-**vulkáni**(*andezit*)  
→ itt van a legmagasabb hegysége: **Magas-Tátra** és a legmagasabb pontja: **Gerlahfalvi csúcs 2655 m** (*Szlovákia*)  
→ ide tartozik a **Visegrádi-hegység, Börzsöny, Cserhát, Mátra**, és a **Tokaj-Eperjesi-hegység** hazánkba átnyúló része a **Zempléni-hegység**

### **Északkeleti-Kárpátok** (*Ukrán-Kárpátok*)

→ a Tapoly folyó völgyétől az Aranyos-Beszterce áttöréséig  
→ kőzetei: **homokkő**(*flis*)-**vulkáni**(*andezit*)  
→ hágói (pl. **Vereckei-hágó**) fontos átjárók  
→ innen ered a **Tisza** és a **Bodrog** is

### **Keleti-Kárpátok**

→ az Aranyos-Beszterce áttörésétől a Dâmbovita forrásvidékéig  
→ kőzetei (*Ny-K irányba*):  
**vulkáni** (*andezit*)-**mész****kő-kristályos**(*gránit*)-**homokkő**(*flis*)  
→ itt található az **Erdélyi-medence**, az azt övező egykori tűzhányó a **Hargita**  
→ folyói: **Maros, Olt**

### **Déli-Kárpátok**

→ a Dâmbovita forrásvidékétől az Al-Dunáig  
→ uralkodó kőzete: **kristályos**(*gránit*)  
→ legmagasabb hegysége: **Fogarasi-havasok**  
→ folyói: **Olt**

### **Kárpát-medence**

→ a Kárpátok által közrefogott medenceség  
→ a medenceséget a **Dunántúli-középhegység** és az **Erdélyi szigethegység** (*középhegység*) **három részre** tagolja

#### **Kislaföld–Dunántúli-khg.– Alföld–Erdélyi szigethegység– Erdélyi-medence**

az **Erdélyi-szigethegység** nem a Kárpátok része → kőzete ércekben gazdag óidei kristályos(*gránit*) kőzet

**Erdélyi-medence** → harmadidőszaki tengeri üledék uralja → felszíne folyók által szabdalt dombvidék → agyagos területein gyakoriak a földcsuszamlások

## TÉRKÉPANYAG

Északnyugati-Kárpátok  
Északkeleti-Kárpátok  
Kelet-Kárpátok  
Déli-Kárpátok  
Kárpát-medence  
Kisalföld  
Alföld  
Erdélyi-medence  
Dunántúli-középhegység  
Erdélyi-szigethegység  
Visegrádi-hegység  
Börzsöny  
Cserhát  
Mátra  
Zempléni-hegység  
Vereckei-hágó  
Hargita  
Fogarasi-havasok  
Magas-Tátra  
Gerlahfalvi-csúcs

Duna  
Tisza  
Bodrog  
Maros  
Olt  
Tapoly  
Aranyos-Beszterce  
Dâmbovita