

**Tantárgy:** természetismeret

**Osztály:** 5.a

**Az óra témája:** A külső erők felszínformálása; Kőzetek vizsgálata

**Időpont:** 05.29. péntek

**Feladatok:**

**1. Ellenőrizték és zölddel javították a házi feladatot!**



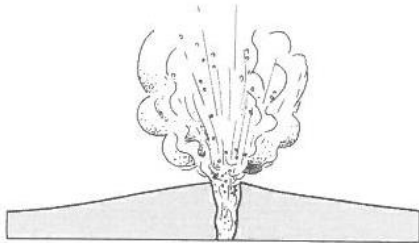
## Munkafüzet 104. oldal 1. feladat

Mi rejtőzik a Föld szilárd kérgé alatt? **Izzón folyó kőzetanyag, a magma.**

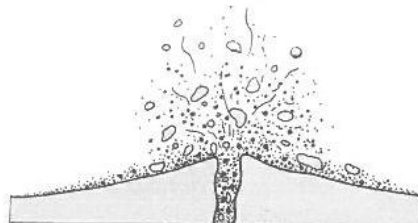
Honnan tudjuk? **A Föld mélyében magasabb a hőmérséklet (pl. geotermikus energia felhasználása fűtésre, a barlangokban télen, nyáron szinte egyforma a hőmérséklet, feltörő hévízek hőmérséklete magas, stb.)**

## Munkafüzet 104. oldal 2. feladat

Hol keletkeznek a vulkánok? **A törésvonalak mentén.**



**forró por és gázfelhők kitörése**



**kőzettörmelék, vulkáni hamu kilövelése**



**izzón folyó lávafolyam a felszínre tör**

## Munkafüzet 104. oldal 3. feladat

A Föld belsejében izzón folyó kőzetanyag: **magma**

A felszínre került izzón folyó kőzetanyag: **láva**

A kihűlt lávából keletkezett, kemény, vulkanikus kőzet: **andezit, bazalt**

A vulkáni homokból keletkezett puha, jól faragható kőzet: **vulkáni tufa**

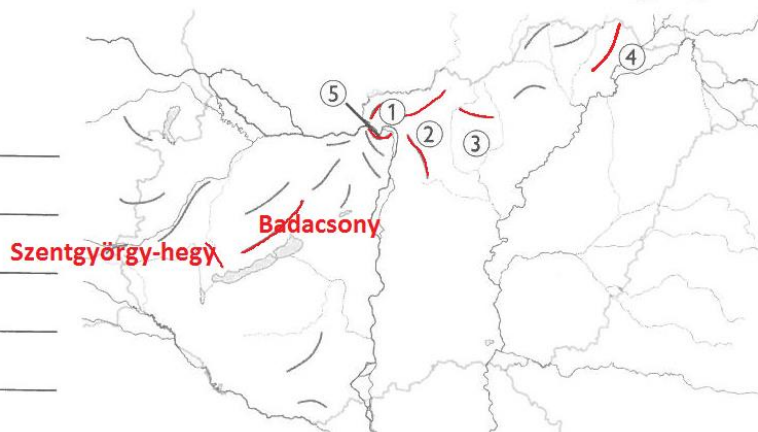
## Munkafüzet 104. oldal 4. feladat

**Azért, mert a kitörésekor tüzet okoz: izzó kőzetdarabokat lövell ki, ami tüzet okoz, forró láva tör ki belőle.**

## Munkafüzet 104. oldal 5. feladat

**5.** Atlaszod segítségével nevezd meg a számokkal jelölt vulkáni eredetű hegységeinket!

1. **Börzsöny**
2. **Cserhát**
3. **Mátra**
4. **Zempléni hegység**
5. **Visegrádi hegység**



**2. Nézzétek meg a rövid videókat!**

<https://www.youtube.com/watch?v=AmvEKEmLXV8>

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_yGKbVWXGAo](https://www.youtube.com/watch?v=_yGKbVWXGAo)

<https://www.youtube.com/watch?v=6wT7KZFs-Qo>

**3. Olvassátok el** a tankönyv 203-208. oldalán **A külső erők felszínformálása** és a **Kőzetek vizsgálata** című leckéket!

**Tanuljátok meg** a tankönyv 206. és 208. oldalán a **Jegyezd meg!-et!**

**Házi feladat:**

**Munkafüzet 108. oldal 1., 109. oldal 3. és 110. oldal 1. feladat (20 pont)**

A 110. oldal 1. feladathoz másoljátok be a tankönyv 208. oldalán található táblázatot!

**Szorgalmi feladat:**

- 1. Hol van hazánkban cseppkőbarlang? Gyűjts képeket hozzá, ha tudtok!**
- 2. Miért tilos a cseppköveket megfogni, letörni, gyűjteni?**
- 3. Hol vannak Budapesten barlangok? Mi a nevük?**

**Ha kész, küldjétek vissza ezeket!**

Jó munkát!

Kriszta néni

Videó ajánló:

Cseppkő keletkezése: <https://www.youtube.com/watch?v=I9kITjO3s3A>