1. **A MÁTRA MIOCÉN TŰZHÁNYÓ TEVÉKENYSÉGE – VULKANOLÓGIAI ÁTTEKINTÉS**

Megállópontok:

1. Mátraháza: indulás busszal 9:00
2. Mátraszentlászló (busz leparkol)
3. Vörös-kő , Kuruc-bérc, Kis-kő, Szamár-kő (kb. 9 km gyaloglás oda-vissza)
4. Ebéd
5. Mátraszentimre, Galyatető, Nyesettvár, Üvöltő-hegy (kb. 3 km gyaloglás oda-vissza)
6. Mátraháza (érkezés: kb. 18:00)

Kirándulás vezetője: Karátson Dávid

Útvonal:

[https://www.google.com/maps/dir/Mátraháza,+Gyöngyös,+3233/Mátraszentlászló,+Mátraszentimre,+3235/Galyatető,+Mátraszentimre,+3234/Gyöngyös,+Mátraháza/@47.8969321,19.8599138,12z/data=!3m1!4b1!4m26!4m25!1m5!1m1!1s0x47405c15b5bc642d:0x9c20e298fd7a060a!2m2!1d19.9770819!2d47.8677469!1m5!1m1!1s0x474042f30c0401eb:0xa00c42b8575fff0!2m2!1d19.8804164!2d47.9256162!1m5!1m1!1s0x474042b521770823:0x745ed262d44c415c!2m2!1d19.9200601!2d47.9137439!1m5!1m1!1s0x47405c15b5bc642d:0x9c20e298fd7a060a!2m2!1d19.9770819!2d47.8677469!3e0](https://www.google.com/maps/dir/M%C3%A1trah%C3%A1za%2C%2BGy%C3%B6ngy%C3%B6s%2C%2B3233/M%C3%A1traszentl%C3%A1szl%C3%B3%2C%2BM%C3%A1traszentimre%2C%2B3235/Galyatet%C5%91%2C%2BM%C3%A1traszentimre%2C%2B3234/Gy%C3%B6ngy%C3%B6s%2C%2BM%C3%A1trah%C3%A1za/%4047.8969321%2C19.8599138%2C12z/data%3D%213m1%214b1%214m26%214m25%211m5%211m1%211s0x47405c15b5bc642d%3A0x9c20e298fd7a060a%212m2%211d19.9770819%212d47.8677469%211m5%211m1%211s0x474042f30c0401eb%3A0xa00c42b8575fff0%212m2%211d19.8804164%212d47.9256162%211m5%211m1%211s0x474042b521770823%3A0x745ed262d44c415c%212m2%211d19.9200601%212d47.9137439%211m5%211m1%211s0x47405c15b5bc642d%3A0x9c20e298fd7a060a%212m2%211d19.9770819%212d47.8677469%213e0)

1. **AU-AG-POLIMETALLIKUS ÉRCESEDÉSEK A PARÁDFÜRDŐI ILONA-VÖLGY KÖRNYÉKÉN, MOFETTÁK, RIOLITOK A MÁTRÁBAN**

Megállópontok:

1. Mátraháza: indulás busszal 9:00
2. Parádfürdő, Etelka külfejtés
3. Vaskapu ereszke
4. Timsós külfejtés
5. Ebéd
6. Mátraderecske – Mofetta látogatás (kb. 1 óra)
7. Gyöngyössolymos, Kis-hegy
8. Mátraháza (érkezés: kb. 18:00)

Kirándulás vezetője: Lovász Anikó, Csige István, Szepesi János

Kevés gyaloglás, könnyen megközelíthető helyek.

Útvonal:

[https://www.google.com/maps/dir/M%C3%A1trah%C3%A1za,+Gy%C3%B6ngy%C3%B6s,+3233/Kossuth+Lajos+%C3%BAt,+Recsk,+3245/S%C3%A1ndorr%C3%A9t+tanya,+Par%C3%A1d,+3240/47.9053432,20.0546652/Recsk,+Kossuth+Lajos+%C3%BAt/Hegyipatak+Panzi%C3%B3+%C3%A9s+%C3%89tterem/M%C3%A1traderecske,+3246/Gy%C3%B6ngy%C3%B6ssolymos,+3231/47.8243694,19.9274564/M%C3%A1trah%C3%A1za,+Gy%C3%B6ngy%C3%B6s,+3233/@47.8824727,19.9488852,18485m/data=!3m2!1e3!4b1!4m52!4m51!1m5!1m1!1s0x47405c15b5bc642d:0x9c20e298fd7a060a!2m2!1d19.9770819!2d47.8677469!1m5!1m1!1s0x47406753c0a23a39:0xba039d68f92a3984!2m2!1d20.0641644!2d47.9264368!1m5!1m1!1s0x47405e1b632b0e6b:0x1a349e430cc23482!2m2!1d20.0544571!2d47.9106271!1m0!1m5!1m1!1s0x47406753c0a23a39:0xba039d68f92a3984!2m2!1d20.0641644!2d47.9264368!1m5!1m1!1s0x47405dafdc29287d:0xaf2b665f48db9041!2m2!1d19.9878538!2d47.912845!1m5!1m1!1s0x474060c379f2e2f1:0x3bc1a4de0a25154!2m2!1d20.0822028!2d47.9479947!1m5!1m1!1s0x47405a3a6e0c876d:0x587ac4c6f6a8c89f!2m2!1d19.9338831!2d47.8160489!1m0!1m5!1m1!1s0x47405c15b5bc642d:0x9c20e298fd7a060a!2m2!1d19.9770819!2d47.8677469!3e0](https://www.google.com/maps/dir/M%C3%A1trah%C3%A1za%2C%2BGy%C3%B6ngy%C3%B6s%2C%2B3233/Kossuth%2BLajos%2B%C3%BAt%2C%2BRecsk%2C%2B3245/S%C3%A1ndorr%C3%A9t%2Btanya%2C%2BPar%C3%A1d%2C%2B3240/47.9053432%2C20.0546652/Recsk%2C%2BKossuth%2BLajos%2B%C3%BAt/Hegyipatak%2BPanzi%C3%B3%2B%C3%A9s%2B%C3%89tterem/M%C3%A1traderecske%2C%2B3246/Gy%C3%B6ngy%C3%B6ssolymos%2C%2B3231/47.8243694%2C19.9274564/M%C3%A1trah%C3%A1za%2C%2BGy%C3%B6ngy%C3%B6s%2C%2B3233/%4047.8824727%2C19.9488852%2C18485m/data%3D%213m2%211e3%214b1%214m52%214m51%211m5%211m1%211s0x47405c15b5bc642d%3A0x9c20e298fd7a060a%212m2%211d19.9770819%212d47.8677469%211m5%211m1%211s0x47406753c0a23a39%3A0xba039d68f92a3984%212m2%211d20.0641644%212d47.9264368%211m5%211m1%211s0x47405e1b632b0e6b%3A0x1a349e430cc23482%212m2%211d20.0544571%212d47.9106271%211m0%211m5%211m1%211s0x47406753c0a23a39%3A0xba039d68f92a3984%212m2%211d20.0641644%212d47.9264368%211m5%211m1%211s0x47405dafdc29287d%3A0xaf2b665f48db9041%212m2%211d19.9878538%212d47.912845%211m5%211m1%211s0x474060c379f2e2f1%3A0x3bc1a4de0a25154%212m2%211d20.0822028%212d47.9479947%211m5%211m1%211s0x47405a3a6e0c876d%3A0x587ac4c6f6a8c89f%212m2%211d19.9338831%212d47.8160489%211m0%211m5%211m1%211s0x47405c15b5bc642d%3A0x9c20e298fd7a060a%212m2%211d19.9770819%212d47.8677469%213e0)

1. **AU-AG-POLIMETALLIKUS ÉRCESEDÉSEK A PARÁDFÜRDŐI ILONA-VÖLGY KÖRNYÉKÉN ÉS A MAGAS-MÁTRA FÖLDTÖRTÉNETI ELŐZMÉNYE**

(A kirándulás első fele ugyanaz, mint a B terepnek, majd megállókkal kb. 5 órás terepi túra a parádsasvári Köszörűs-patak völgyéből indulva Mátraházára vissza, vállalkozó kedvűeknek, izgalmas feltárásokkal)

Megállópontok:

1. Mátraháza: indulás busszal 9:00
2. Parádfürdő, Etelka külfejtés
3. Vaskapu ereszke
4. Timsós külfejtés
5. Ebéd (idáig a B-s terepesekkel)
6. Parádsasvár, Köszörű-patak völgye (kb. 6 km-es gyalogtúra Mátra-gerincig fokozatosan emelkedő terepen, utána még 2 km szintben haladva)
7. Mátraháza (érkezés: kb. 18:00)

Látványos, de nehezen megközelíthető, szakmai köztudatból kikerült feltárások csak a vállalkozó kedvűeknek. A patakvölgy alsó-középső szakaszán nincs kijelölt túraútvonal/kitaposott ösvény/erdészeti út, ezért a patakmederben és amellett fogunk haladni. Felső szakasztól már járható utakon haladunk majd. Ajánlott zárt ruházat (1-2 rövid szakasz erejéig magas aljnövényzetben kell haladni) és vízálló túracipő. A patakban a nyári szárazság után is vélhetően lesz néhány szakaszon kisebb víz, de a haladást nem gátolja, de ha a kirándulást megelőző hetek rendkívül csapadékosak (erre nagyon minimális az esély), a B kirándulás lesz csak megtartva.

Kirándulás vezetője: Lovász Anikó, Gál Péter

Útvonal:

[https://www.google.com/maps/dir/M%C3%A1trah%C3%A1za,+Gy%C3%B6ngy%C3%B6s,+3233/Kossuth+Lajos+%C3%BAt,+Recsk,+3245/S%C3%A1ndorr%C3%A9t+tanya,+Par%C3%A1d,+3240/47.9053432,20.0546652/Recsk,+Kossuth+Lajos+%C3%BAt/Hegyipatak+Panzi%C3%B3+%C3%A9s+%C3%89tterem/@47.8970852,19.9843861,9240m/data=!3m2!1e3!4b1!4m33!4m32!1m5!1m1!1s0x47405c15b5bc642d:0x9c20e298fd7a060a!2m2!1d19.9770819!2d47.8677469!1m5!1m1!1s0x47406753c0a23a39:0xba039d68f92a3984!2m2!1d20.0641644!2d47.9264368!1m5!1m1!1s0x47405e1b632b0e6b:0x1a349e430cc23482!2m2!1d20.0544571!2d47.9106271!1m0!1m5!1m1!1s0x47406753c0a23a39:0xba039d68f92a3984!2m2!1d20.0641644!2d47.9264368!1m5!1m1!1s0x47405dafdc29287d:0xaf2b665f48db9041!2m2!1d19.9878538!2d47.912845!3e0](https://www.google.com/maps/dir/M%C3%A1trah%C3%A1za%2C%2BGy%C3%B6ngy%C3%B6s%2C%2B3233/Kossuth%2BLajos%2B%C3%BAt%2C%2BRecsk%2C%2B3245/S%C3%A1ndorr%C3%A9t%2Btanya%2C%2BPar%C3%A1d%2C%2B3240/47.9053432%2C20.0546652/Recsk%2C%2BKossuth%2BLajos%2B%C3%BAt/Hegyipatak%2BPanzi%C3%B3%2B%C3%A9s%2B%C3%89tterem/%4047.8970852%2C19.9843861%2C9240m/data%3D%213m2%211e3%214b1%214m33%214m32%211m5%211m1%211s0x47405c15b5bc642d%3A0x9c20e298fd7a060a%212m2%211d19.9770819%212d47.8677469%211m5%211m1%211s0x47406753c0a23a39%3A0xba039d68f92a3984%212m2%211d20.0641644%212d47.9264368%211m5%211m1%211s0x47405e1b632b0e6b%3A0x1a349e430cc23482%212m2%211d20.0544571%212d47.9106271%211m0%211m5%211m1%211s0x47406753c0a23a39%3A0xba039d68f92a3984%212m2%211d20.0641644%212d47.9264368%211m5%211m1%211s0x47405dafdc29287d%3A0xaf2b665f48db9041%212m2%211d19.9878538%212d47.912845%213e0)

Innen gyalog a Köszörű-patak völgyében