

Húvösvölgyi Nagy-rét geológiája

A völgyek kialakulása

A Budai-hegység egyik legjelentősebb határvölgye az Ördög-árok. Ennek egyik mellékága a Kis-Ördög-árok, amely a Nagy-réténél ömlik a nagyobb patakba. A Kis-Ördög-árok a Kopasz-erdő-tetőnél ered. A Petneházy-rét löszmedencéjén könnyen halad tovább, majd mélyen bevágódva töri át magát a Hárs-hegy és a Fekete-fej közötti nyergén ahol már a kemény hárshegyi homokkővel kell megbirkóznia. Az Ördög-árok mentén nem jellemző a teraszok (a jégkorszaki hordalékból kialakult képződmények, amibe később a folyó mélyen bevágódhat) kialakulása, mert mindent kitölt a lösz. Így van ez a Nagy-réten is, ahol az Ördög-árok a hordalékát szétterítette. A patak a Húvösvölgy területén is a lösztakaróban halad tovább, innentől a patakot kikövezett mederben terelik bele a Dunába.

Kőzetek a közelben

A Nagy-rét közelében többféle, és egymástól jelentős mértékben eltérő kőzetekkel találkozhatunk. A legjelentősebb közülük a **hárshegyi homokkő** (pl. Hárs-hegyen, Vadaskerti-hegyen). A kőzet szerkezetét megvizsgálva megfigyelhetjük, hogy olyan, mintha soka apró kavics lenne összeragasztva. A folyók által hordott kavics-szemcséket a földtörténeti idők során kovás kötőanyag cementálta össze, nagy keménységű kőzetet hozva ezáltal létre. Mivel első osztályú építőkö, még a XX. században is elterjedt volt a bányászata, a környéken sok felhagyott bányát találunk.

A Nagy-réttől nyugatra levő Fekete-fej főként **dachsteini mészkőből** épül fel, mely épségben megőrizte a korabeli élőlények mészvázát.