



PETRAI SZÍNPOMPA

▼ SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: KARANCSI ZOLTÁN

Anabateus kereskedők ősi városa, a rózsaszín Petraként emlegetett, egykori település valójában sokkal színesebb. Szikláinak különleges színét egy sajátos jelenségnek köszönheti. A nagy vastagságú homokkőön hosszan tartó – mintegy 500 millió éves –, lassú folyamatként az átszivárgó víz feloldja és a kőzet pórusain keresztül tovább szállítja az oldatba kerülő fémionokat, amelyek aztán oldhatatlan fémvegyületek formájában különböző távolságban kicsapódnak. A sajátosan hullámzó vagy többé-kevésbé párhuzamos, színes csíkokat és gyűrűket vas- és mangán-oxidok, valamint -hidroxidok hozzák létre, különböző színű ritmikus sávok formájában. Ezt a látványos rajzolatot nevezzük Liesegang-csíkoknak vagy -gyűrűknek, amelyek sárga, narancs, piros, szürke, barna, kék és lila színek között változva kápráztatják el a romváros látogatóit.

