

Sódomb

A tevékenység rövid leírása: Turisztikai ismertető tervezése a sódombokkal kapcsolatban

Cél: A tanulók önállóan szerzett ismereteinek rendszerezése, felmérése, alkalmazása az újonnan megismert természeti képződményekről.

Tantervi kapcsolódás: A Föld külső és belső erői, folyamatai

Tantárgyi kapcsolódás: rajz és vizuális kultúra, magyar nyelv és irodalom

Megismerési módszer: megfigyelés, leírás, összehasonlítás

Anyag, eszköz: tablet vagy mobiltelefon, A/3-as műszaki kartonlapok, színes ceruzák, zsírkréta, olajpasztell, ragasztó, olló, színes lapok, íróeszköz, színes filctollak, füzet, Földrajzi Atlasz

Időigény: 45 perc

A TEVÉKENYSÉG MENETE

0. Előzetes feladatként kapják a gyerekek, hogy keressenek infót az interneten: hol vannak sódombok, miféle „sóból” vannak; gyűjtsenek, esetleg nyomtassanak képeket ezekről.
1. Alakítsunk ki kis csoportokat.
2. Röviden számoljanak be, hogy mit tudtak meg az előzetes feladat során a sódombokról!
3. A csoportok keressék meg a térképen is az adott helyszíneket!
4. Minden csoport megkapja a feladat leírását (**1. melléklet**) és annak alapján elvégzi a feladatot.
5. Végül közösen értékeljük a munkát, pl. annak mentén, hogy felkeltette-e az érdeklődést, megfelelő információkkal szolgált-e, meg tudott-e győzni.

HÁTTÉR

Sódomb: Valójában mésztufa, ami a felszínre kerülő, majd lehűlő termálvízből kiváló mészkő. (A kémikusok sok száz különféle sót tartanak számon, amelyek között csak az egyik a konyhasó és egy másik a mészkő.) A felszínre kerülő vízben ugyanis az oldott kalcium-hidrogén-karbonátból kalcium-karbonát, azaz mész válik ki. (Ez hasonló a vízkő kiválásához.) Ez a folyamat annál gyorsabb, minél gyorsabban távozik a vízből az oldott szén-dioxid. A vízből kiváló mészkő eleinte puha lesz, majd fokozatosan megszilárdul, az ezen látható színes részek pedig a kifolyó vízben gyorsan megtelepedő algáknak köszönhetőek. Ezek egyébként segítik a mészkő megszilárdulását, ugyanis csökkentik a víz szén-dioxid-tartalmát.

A hazai sódombhoz – amely Egerszalókon van – hasonló csak 2 van a világon, egy Törökország ázsiai részén Pamukkale-ban, valamint az Egyesült Államokbeli Yellowstone Nemzeti Parkban.

Minden csoport arról a természeti képződményről készíti el az ismertetőjét, amelyről a legtöbb információt és képet tudta összegyűjteni. Hagyjuk, hogy a gyerekek szabadon válasszanak! A kialakított csoportoknak 1-1 tablettel adunk, vagy saját telefonjaikat használják. Búvárkodjanak, tevékenykedjenek!