

PL 16 Rozlušti kulatou záhadu - ŘEŠENÍ

1. Je čas se nad touto krajinou záhadou trochu více zamyslet a pokusit se ji rozluštit. Přečtěte si některé teorie o původu a vzniku kamenných koulí:

Kamenné koule se vylupují z okolního podloží a mají vejcovitý či kulatý tvar o průměru až 2,6 m. Byly objeveny v roce 1988 při těžbě kamene a dosud není objasněno, jak vznikly.

Některá vysvětlení jsou magická až pohádková.

Někteří lidé tvrdili, že se jedná o zkamenělá vejce dinosaurů, jiní říkají, že jsou to díla mimozemšťanů nebo že prostě dopadly na zem z vesmíru.



Vědci se snaží vysvětlit vznik koulí působením příbojových vln v oceánech pradávného moře Tethys, zpevňováním usazenin. Některí geologové připodobňují vznik těchto kamenných koulí ke koulím sněhovým. Mohly vzniknout postupným nabalováním písku a jiného materiálu na podmořském svahu podobně jako kutálející se sněhová koule.

V usazeninách na dně prehistorického moře se zachovávala voda po tisíce let. V usazených horninách se také nacházejí různé látky, jako jsou schránky živočichů či jiné kamenné struktury, které mají odlišné složení než okolní sedimenty.



Kamenné koule je v okolním sedimentu většinou problém rozeznat. Svou krásu dokáží ukázat až vlivem zvětrávání, působením deště, větru, sněhu, ledu, ale i vlivem otřesů v dobách,

kdy kamenolom ještě fungoval. Nebýt otevření kamenolomu v této lokalitě, je možné, že bychom o této výjimečnosti vůbec nevěděli.

2. Rozluštěte kulatou záhadu (napište nebo nakreslete do rámečku svůj příběh o tom, jak podle vás vznikly kamenné koule).

Ukázka žákovské práce:

Myslím si, že to jsou nějaké hvězdy, nebo meteority, které se nějakou vesmírnou srážkou, nebo skrz černou díru dostaly sem na Zemi a skrz nějaký sesuv kamene se dostaly do kamenného svahu.



Další ukázky žákovských prací:

2. Rozluštěte kulatou záhadu (napište nebo nakreslete do rámečku svůj příběh o tom, jak podle vás vznikly kamenné koule).

Podle mě v dávných časech, když žili dinosauri se na tomto místě rozhodně zastavili! Byly tady pouze kopce a tráva. Dinosauri zde nakladli vejčička a odešli. Vejčička se nikdo nestaral a tak skamenily. Dnes to jsou už jenom kamenné koule.

Ja si myslím že to udělali pravěcí lidé. Protože jsem si všimnula že na jednom kameni je toto znamení:

