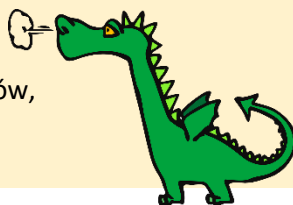


KP 16 Rozwiąż okrągłą zagadkę- ROZWIĄZANIE

1. Czas poświęcić chwilę i zastanowić się nad tą zagadką przyrodniczą i spróbować ją rozwiązać. Przeczytaj niektóre teorie na temat tego, jak powstały i skąd się wzięły kamienne kule:

Kamienne kule wystają z okolicznych skał. Mają kształt kółka lub jaja, a największa z nich ma średnicę aż 2,6 metrów. Odkryto je w 1988 roku przy wydobywaniu skał i dotąd nie udało się z całą pewnością wyjaśnić, jak powstały. Niektóre hipotezy brzmią jak bajka, inne zakładają działanie magii.

Niektórzy wierzą, że to skamieniałe jaja dinozaurów, inni że to dzieło kosmitów albo że kule pochodzą z innej planety i spadły na ziemię z kosmosu.



Naukowcy uważają, że kule powstały w wyniku działania fal przyptywowych wód prastarego morza Tethys i jednoczesnego osadzania się skał. Niektórzy geolodzy porównują proces powstawania tych skał do powstawania kul śnieżnych – w wyniku stopniowego przyklejania się piasku na podmorskim wzgórzu, tak jak śnieg przykleja się do toczącej się w dół kuli śnieżnej.

W osadach na dnie prehistorycznego morza woda zachowała się przez tysiące lat. W osadzonych skałach znajdują się także różne substancje i materiały, takie jak muszle zwierząt czy inne kamienne struktury, które mają inny skład niż miejscowe osady.

Kamienne kule ciężko byłoby rozpoznać w okolicznych skałach osadowych. Ich piękno zostało wydobyte pod wpływem procesu wietrzenia, działania deszczu, wiatru, śniegu i lodu, a także w wyniku wstrząsów z czasów, gdy jeszcze działał tu pobliski kamieniołom. Gdyby nie otwarto tego kamieniołomu, być może do dziś nie wiedzielibyśmy o istnieniu tych niezwykłych kul.

2. Rozwiąż okrągłą zagadkę /wpisz w ramce swoją teorię na temat tego, jak powstały kamienne kule/.

Przykład pracy ucznia:

Myslím si, že to jsou nějaké hvězdy, nebo meteoryty, které se nějakou vesmírnou srážkou, nebo skrz černou díru dostaly sem na Zem a skrz nějaký sesuv kamenu se dostaly do kamenického svahu.



Kolejne przykłady prac uczniów:

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 skameněly. Dnes to jsou už jenom kamenné koule.

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

