

Ce minuni se ascund sub pământ?

În pământ se ascund peșteri uriașe cu stalactite și stalagmite impresionante. De-a lungul mileniilor, din apa care se scurgea din tavan s-au format stalactite. Alte tipuri de peșteri au luat naștere din roci de lavă și din gheață în cavități formate în urma acțiunii vântului sau a mării.

În adâncurile unei peșteri este umezeală și răcoare, temperatura este constantă ziua și noaptea, vara și iarna. Datorită lipsei luminii, plantele nu cresc în peșteri. În schimb, unele animale fac față acestor condiții și trăiesc sau se retrag aici pentru a se odihni, precum liliecii.



Salut,
eu sunt Fledi. Și îți voi
arăta minunile naturii.
Vino cu mine!



Multe peșteri au trasee sigure, amenajate pentru vizitatori. Coborârea într-o peșteră necunoscută este permisă doar speologilor. Aceștia au echipament corespunzător și intră în peșteră pentru a o cerceta și pentru a-i face o descriere.



În multe peșteri există lacuri mari. Uneori, părți întregi din peșteră sunt sub apă și pot fi explorate doar cu echipament de scafandri.



De ce insula Islanda este atât de specială?

Islanda este o insulă situată în nordul Europei. Vulcani și ghețari impetuoși, bazine cu apă fierbinte și numeroase râuri formează aici un peisaj fascinant.



Aproximativ 200 de vulcani se întind ca un lanț de-a lungul insulei, unii dintre aceștia putând erupe în orice moment datorită unei imense bule de magmă, care se află sub ea. Această „masă” de rocă lichidă, extrem de fierbinte

își caută drumul în sus și, din când în când, țâșnește la suprafață printr-un vulcan. În plus, Islanda se află deasupra unei fisuri în scoarța Pământului, prin care magma din interior se împinge în sus.

În Islanda trăiesc multe oi.
Din blana lor groasă se obține
o lână deosebit de călduroasă.



Unde iese apă fierbinte din pământ?



Poți fierbe
chiar și ouă într-un
astfel de izvor
fierbinte.

În Islanda, pe lângă lavă și cenușă, țâșnește din pământ și apă fierbinte. Aceasta este încălzită în sol de magma incandescentă și apoi izbucnește sub forma unei fântâni arteziene de câțiva metri înălțime. Pe lângă aceste izvoare țâșnitoare, numite

gheizere, există izvoare fierbinți care curg liniștite la suprafață. Islandezii folosesc apa fierbinte pentru a-și încălzi casele sau pentru a genera electricitate. Vulcani și gheizere se întâlnesc și în alte locuri din lume, acolo unde magma își poate croi drum la suprafață.

