

Ce este un vulcan?

Pe insula vulcanică La Palma o perioadă lungă a fost liniște. Dar, în anul 2021, timp de câteva săptămâni, pământul s-a zguduit. Pe insula verde din fața coastei de est a Africii erupea un vulcan. Lanțul muntos Cumbre Vieja arunca din nou foc și cenușă. În urma erupției a luat naștere un nou vulcan, care după aproape un an, a primit numele de Tajogaite.


În timpul erupției unui vulcan, magma, formată din roci topite, minerale și gaze, iese la suprafață din interiorul Pământului, sub formă de lavă incandescentă fierbinte. Apoi lava se răcește și cenușa aruncată în aer cade ca o ploaie pe pământ. Astfel vulcanul transformă peisajul din jurul său.



Cuvântul vulcan vine de la zeul roman al focului, Vulcan. Oamenii credeau că un vulcan erupe când zeul Vulcan făurește arme în adâncul muntelui.

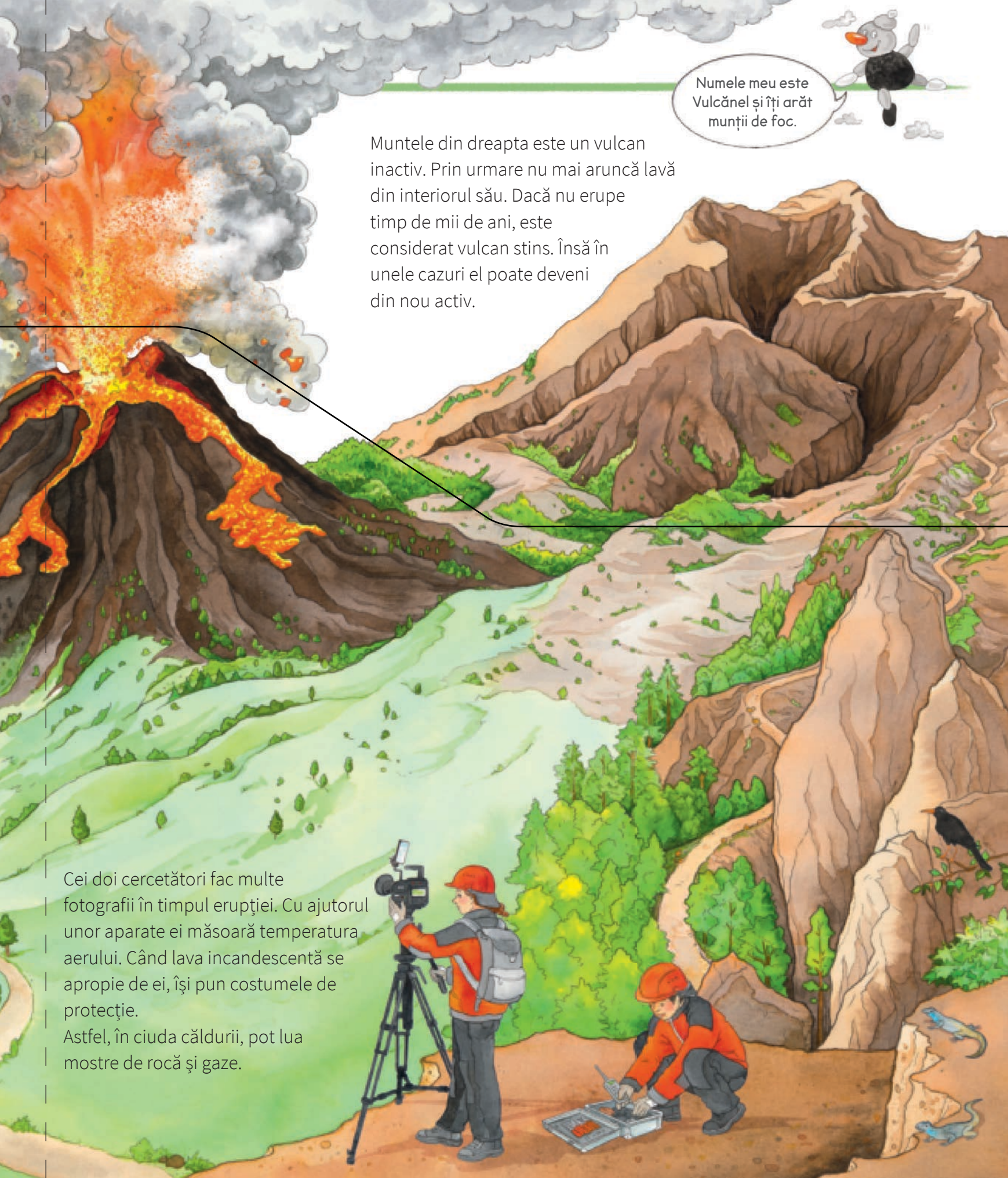
Pe aceste suprafețe întinse cu solul bogat în substanțe nutritive, cresc bananieri și alți pomi.





Numele meu este
Vulcănel și îți arăt
munții de foc.

Muntele din dreapta este un vulcan inactiv. Prin urmare nu mai aruncă lavă din interiorul său. Dacă nu erupe timp de mii de ani, este considerat vulcan stins. Însă în unele cazuri el poate deveni din nou activ.



Cei doi cercetători fac multe fotografii în timpul erupției. Cu ajutorul unor aparate ei măsoară temperatura aerului. Când lava incandescentă se apropie de ei, își pun costumele de protecție. Astfel, în ciuda căldurii, pot lua mostre de rocă și gaze.