

Tudnivalók a vulkánok működéséről nagyobbak számára:

1. Az izzó kőzetolvadék (magma) a mintegy 50–70 km mélyen levő magma kamrából elindul a felszín felé. A Föld szilárd burkának gyenge pontjait (azaz a mélyre nyúló törésvonalakat) használja útvonalként és nagyjából 3-4 napra van szüksége, hogy elérje a felszínre (ez nagyjából egy gyalogló ember sebessége), ha csak meg nem torpan út közben. (A magma csomagok kb. 90%-a így jár!)
2. A magmák illóanyag tartalma 0,5–2%, ezeknek az anyagoknak köszönhető, hogy gőz-és gáz robbanások kísérik a vulkán kitörését.
3. A kráterből a fortyogó, bugyogó fröcsögő láva sokszor átlépi a kráter peremét, ilyenkor a forró láva a völgyeket használva útvonalként izzófelhőként, torlóárként vagy lávafolyásként megindul a vulkán lejtőjén, sokszor félelmetes pusztítást okozva.

Fotóillusztrációk a hír Galériájában.