

Части на вулканите

Отдушник

Вулканичният отвор е отвор или пукнатина в земната повърхност, която позволява на магма, пепел и газ да излязат от вулкан по време на изригване.

Тръбопровод

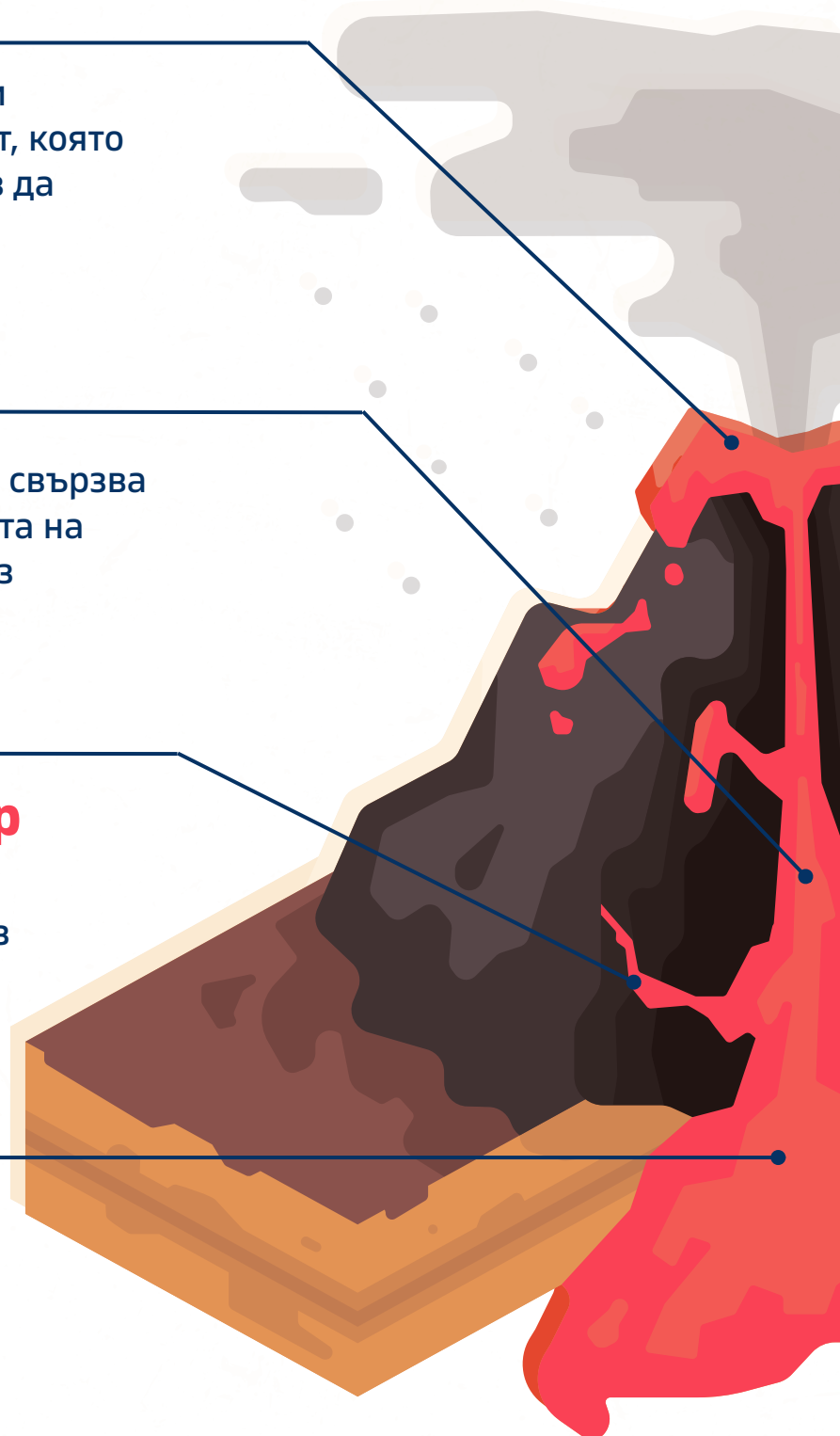
Това е дълъг, тесен канал, който свързва магмената камера с повърхността на вулкана. Магмата се издига през тръбопровода и изригва.

Страничен вентилационен отвор

Страничен отвор е вторичен отвор в страната на вулкан, през който могат да изригнат магма, пепел и газ.

Магмена камера

Това е голяма подземна кухня или резервоар, където се съхранява разтопена скала (магма), преди да изригне.



Ефекти от вулканите

Положителни	Отрицателни

Ефекти от вулканите



Положителни	Отрицателни
Плодородна почва, богата на минерали – полезна за земеделие.	Разрушения на селища и сгради поради лава и пепел.
Геотермална енергия – използва се за отопление и производство на ток.	Загуба на човешки живот при мащабни изригвания.
Туризм – посещения на вулкани носят доходи на местното население.	Замърсяване на въздуха и водите с пепел и газове.
Образуване на нова земя – вулканичните острови са нови територии.	Прекъсване на въздушния транспорт.
Минерали и ценни ресурси .	Евакуация на хиляди хора – води до загуба на домове и стрес.
Изучаване на вътрешността на Земята – вулканите дават достъп до дълбоки слоеве.	Пожари и свлачища, предизвикани от изригванията.
Намалява топлината.	Причинява смърт на дивата природа.
Създава безопасно местообитание за някои животни.	Внезапни промени на времето.
Някои от най-красивите скъпоценни камъни, като смарагди и рубини, се формират в резултат на вулканични дейности. Те се наричат "вулканични камъни".	Причинява недостиг на храна.
	Предизвиква болести.
	Причинява замърсяване на земята чрез киселинни дъждове.
	Може да причини цунами и земетресения.