



Вулканізм — сукупність явищ, пов'язаних з утворенням та переміщенням магм у глибинах Землі та їх виверженням з надр на поверхню суші або дно морів і океанів у вигляді лав, пірокластичного матеріалу і вулканічних газів.



Вулканізм — могутній планетарний процес; вулкани, кальдери, лавові потоки і поля виявлені також на [Місяці](#), [Марсі](#), [Меркурії](#), [Венері](#)



При вулканічній діяльності в земних глибинах утворюються магматичні вогнища і канали, [гірські породи](#) навколо яких можуть змінюватися під впливом високої температури і хімічних впливів магми. На земній поверхні виникають вулканічні конуси (див. [вулкани](#)), вулканічні куполи, [кальдери](#), [лавові потоки](#), пемзові покривала, [гейзери](#), гарячі джерела і т. д.