

Fast jordskorpa över ett glödande inre

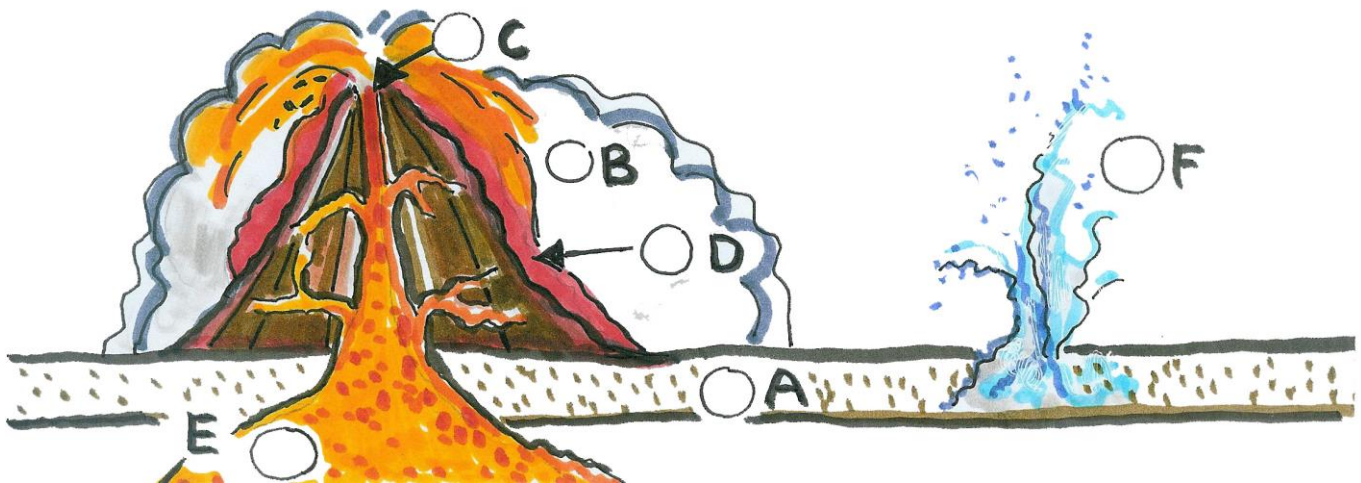
Läs först texten. Skriv sedan rätt siffra i ringarna på teckningen.

Alla världsdelar och hav vilar på en fast **jordskorpa** (1) som består av olika bergarter. Jordskorpan är som ett skal, som skyddar jordens heta kärna. Längst inne i jordklotet finns det nämligen glödande bergarter, som kallas **magma** (2) och som är flera tusen grader varma.

Men jordskorpan är inte ett sammanhängande skal runt jordens inre. Den är uppdelad i **stora plattor**, som mycket, mycket sakta rör sig mot eller från varandra. Plattorna är mellan 5 och 70 kilometer tjocka. De tunnaste plattorna är under de stora haven.

I sprickorna mellan de stora plattorna i jordskorpan kan **magma, aska och heta gaser** (3) strömma upp. Då blir det vulkanutbrott! När magman kommer upp på jordytan kallar vi den **lava** (4). Lavan svalnar och stelnar så småningom, och det är så **vulkaner** bildas. Hålet på toppen av vulkanen kallas **krater** (5). Vulkaner kan bildas både på land och på havsbotten.

Varmt vatten som sprutar upp från underjorden kallas **gejsrar** (6). Gejsrar finns bl.a. på Island. Personer som studerar jordskorpan kallas **geologer**.



Etna - Hekla - Fuji - Kilimanjaro - Vesuvius

är några välkända vulkaner.

Använd kartboken och ta reda på var de ligger.