

Gejíry jsou jedinečným a vzácným jevem na naší planetě. Především horké gejíry vznikají pouze v lokalitách, kde se v souladu vyskytuje několik, pro jejich vznik zcela nezbytných, podmínek. Těmi hlavními jsou zdroj vody, zdroj tepla, jedinečný systém puklin, kudy voda přitéká a ventil, kudy voda následně erupuje na zemský povrch. Většina studených gejírů vznikla vrty. Jejich okolí je upraveno člověkem a často vypadají jako fontány.

Předkládaná bakalářská práce v úvodu pojednává o podzemní vodě, jejím pohybu a vlastnostech, horninovém prostředí, ve kterém proudí, a také minerálních vodách. Gejíry, které jsou hlavním tématem této práce, popisují v druhé části. Jednotlivé kapitoly vysvětlují, jak gejíry fungují a další procesy, které je doprovází.