|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type uitbarsting** | **Type vulkaan** | **% van alle vulkanen op aarde** | **landschapskenmerken** | **Bij wat voor breuklijn** | **Voorbeeld op aarde** |
| Explosief | Stratovulkanen / samengestelde vulkaan | 80% | 1. Steile helling 2. Gas, vulkanische bommen, as 3. Hoge druk door combinatie smelten oceanische plaat (basalt) en continentale plaat (stroperig en taai) en water 4. Evt. pyroclastische stromen | Subductiezone | Pinatubo (Filipijnen)  Mount Fuji (Japan)  Bromo (Java) |
| Caldera’s | 1. top stratovulkaan ingestort = krater | subductiezone | Bromo (Java)  Santorini (Griekenland)  Ngorongoro (Tanzania) |
| Effusief | Mid-oceanische rug | - | - | Divergente breuk | Mid-Atlantische Rug |
| Schildvulkanen | 15% | 1. Flauwe helling | 1 divergente breuk continentaal / continentaal = Rift  2 hotspot | Kilimanjaro (Tanzania)  IJsland |
| Hotspot | 5 % | 1. Mantelpluim in aardmantel 2. Keten vulkanen / spleeteruptie | Willekeurige plek op aarde | Hawaï |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type uitbarsting** | **Type vulkaan** | **% van alle vulkanen op aarde** | **landschapskenmerken** | **Bij wat voor breuklijn** | **Voorbeeld op aarde** |
| Explosief |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Effusief | Mid-oceanische rug |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |