

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Opgave 4 – Aarde: Devils Tower

---

**13 maximumscore 2**

- Het vulkanisme bij Yellowstone (National Park) ontstaat boven een hotspot (waar de Noord-Amerikaanse plaat overheen schuift) 1
- Het vulkanisme in de Cascade Range ontstaat door subductie (van de Juan de Fuca-plaat onder de Noord-Amerikaanse plaat) 1

**14 maximumscore 1**

Devils Tower bestaat uit stollingsgesteente.

De omgeving van Devils Tower bestaat uit sedimentgesteenten.

*Opmerking*

*Alleen als beide hoofdgroepen juist zijn, 1 scorepunt toekennen.*

**15 maximumscore 2**

Uit de beschrijving moet blijken dat

- door de intrusie/opstijging van magma opheffing ontstond / hoogteverschillen ontstonden 1
- waarna erosie het (zachtere) gesteente heeft afgebroken (en het hardere gesteente als rots is blijven staan) 1

**16 maximumscore 1**

De Golf van Mexico

**17 maximumscore 2**

Uit de uitleg moet blijken dat

- Devils Tower en de Black Hills hoger liggen dan de omliggende Great Plains (oorzaak) 1
- waardoor er meer neerslag valt (en er dus andere vegetatie voorkomt) (gevolg) 1