

# Herzlich willkommen zum Workshop Vulkanismus

Wie sieht ein Vulkan aus?



Mt. Erebus, Antarktis



Vesuv, Italien



Mayon, Philippinen



Pazifischer Ozean

J2-192 2006/04/27 20:59:00 H=339 D=0556





Mt. Erebus, Antarktis



Vesuv, Italien



Santorin, Griechenland

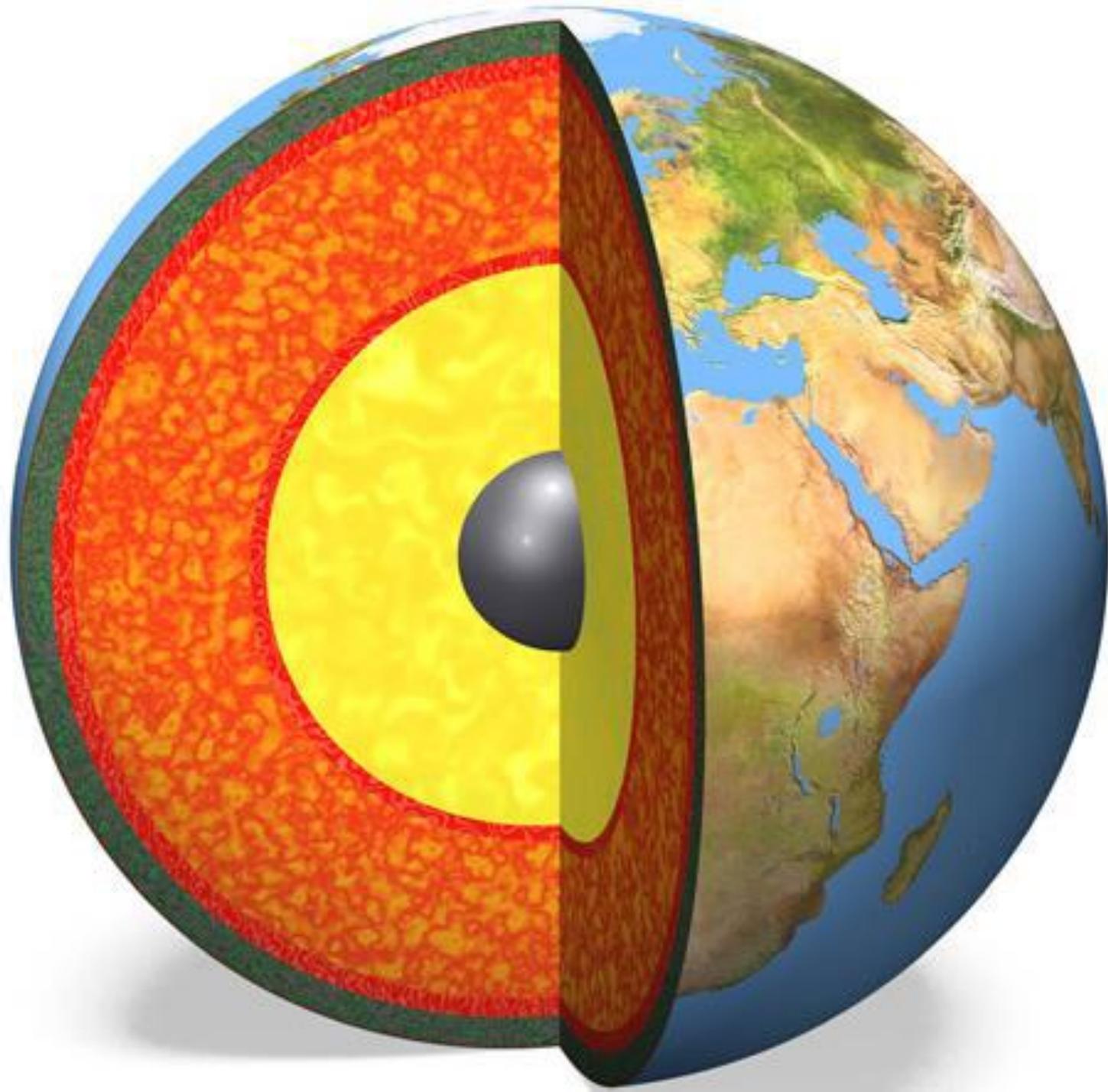


Pazifischer Ozean

# Herzlich willkommen zum Workshop Vulkanismus

Wie sieht ein Vulkan aus?

Warum gibt es Vulkane?



# Herzlich willkommen zum Workshop Vulkanismus

Wie sieht ein Vulkan aus?

Warum gibt es Vulkane?

Wie brechen Vulkane aus? Zwei Vulkanarten...



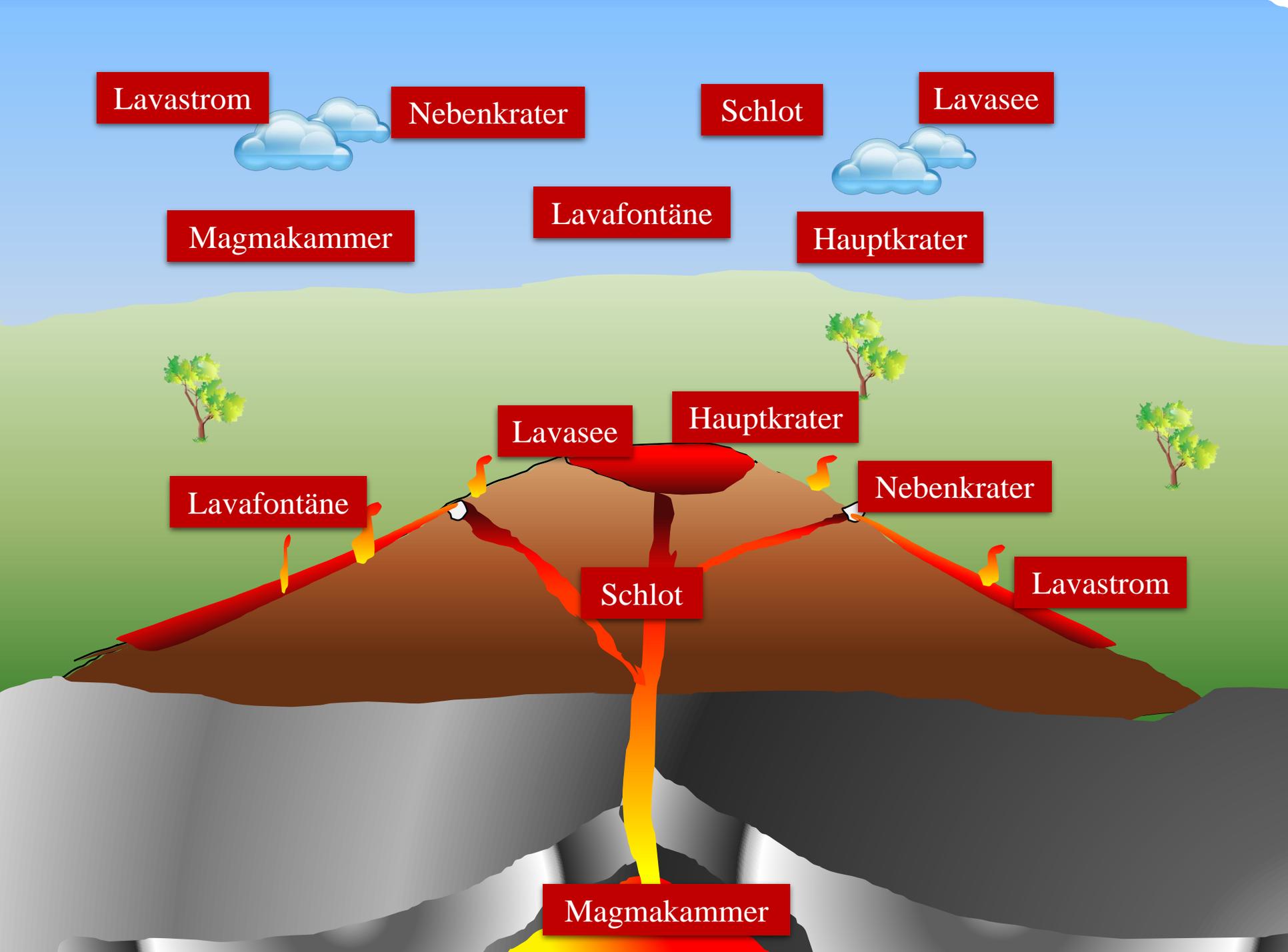


COURTESY: PARADISE HELICOPTERS



 USGS





Lavastrom

Nebenkrater

Schlot

Lavasee

Magmakammer

Lavafontäne

Hauptkrater

Lavasee

Hauptkrater

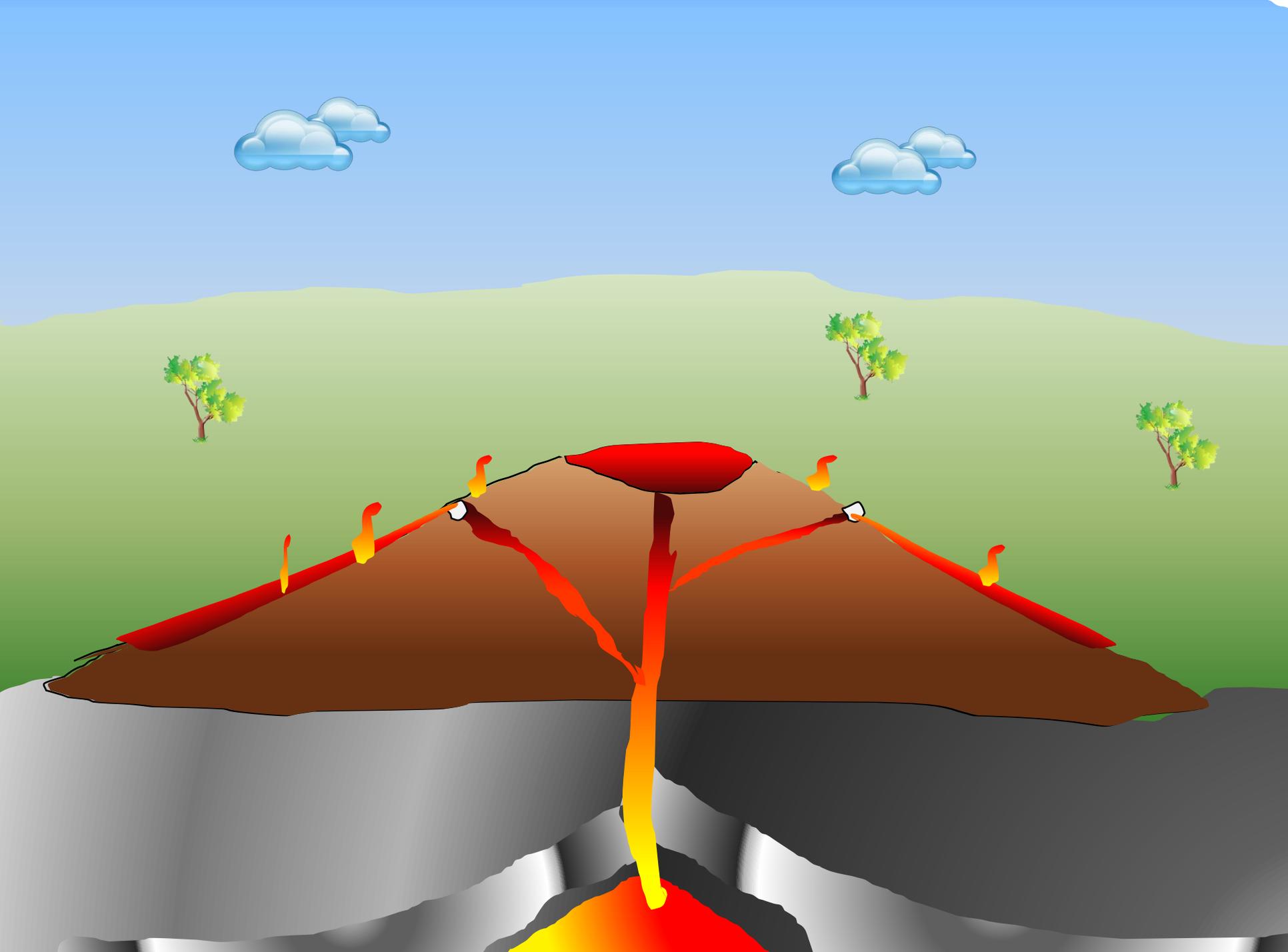
Lavafontäne

Nebenkrater

Schlot

Lavastrom

Magmakammer



# Schildvulkan





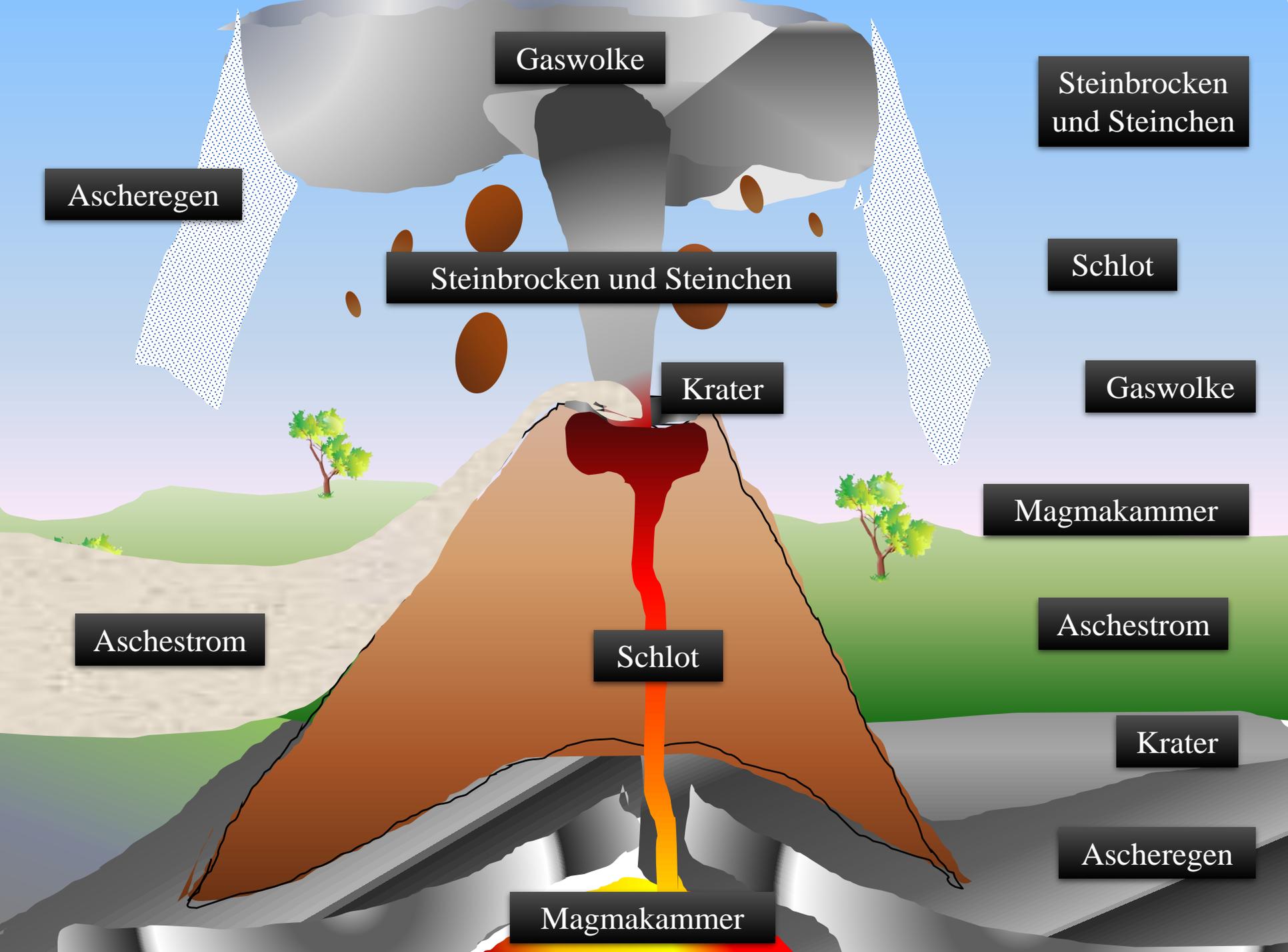
Copyright: Ronny Quireyns / VolcanoDiscovery











Gaswolke

Steinbrocken  
und Steinchen

Ascheregen

Steinbrocken und Steinchen

Schlot

Krater

Gaswolke

Magma-kammer

Aschestrom

Schlot

Aschestrom

Krater

Magma-kammer

Ascheregen

# Schichtvulkan



<b>Schildvulkane</b>	Wohin gehören die Begriffe?		<b>Schichtvulkane</b>
flache Hänge	steile Hänge	flache Hänge	steile Hänge
flüssiges Material	flüssiges Material	festes Material	festes Material
Lavastrom, Lavasee, Lavafontäne	Lavastrom, Lavasee, Lavafontäne	Ascheregen, Steinbrocken, Aschestrom	Ascheregen, Steinbrocken, Aschestrom
rote Vulkane	graue Vulkane	rote Vulkane	graue Vulkane
kaum explosiv	sehr explosiv	kaum explosiv	sehr explosiv
gefährlich	gefährlich	gefährlicher	gefährlicher



# Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)





