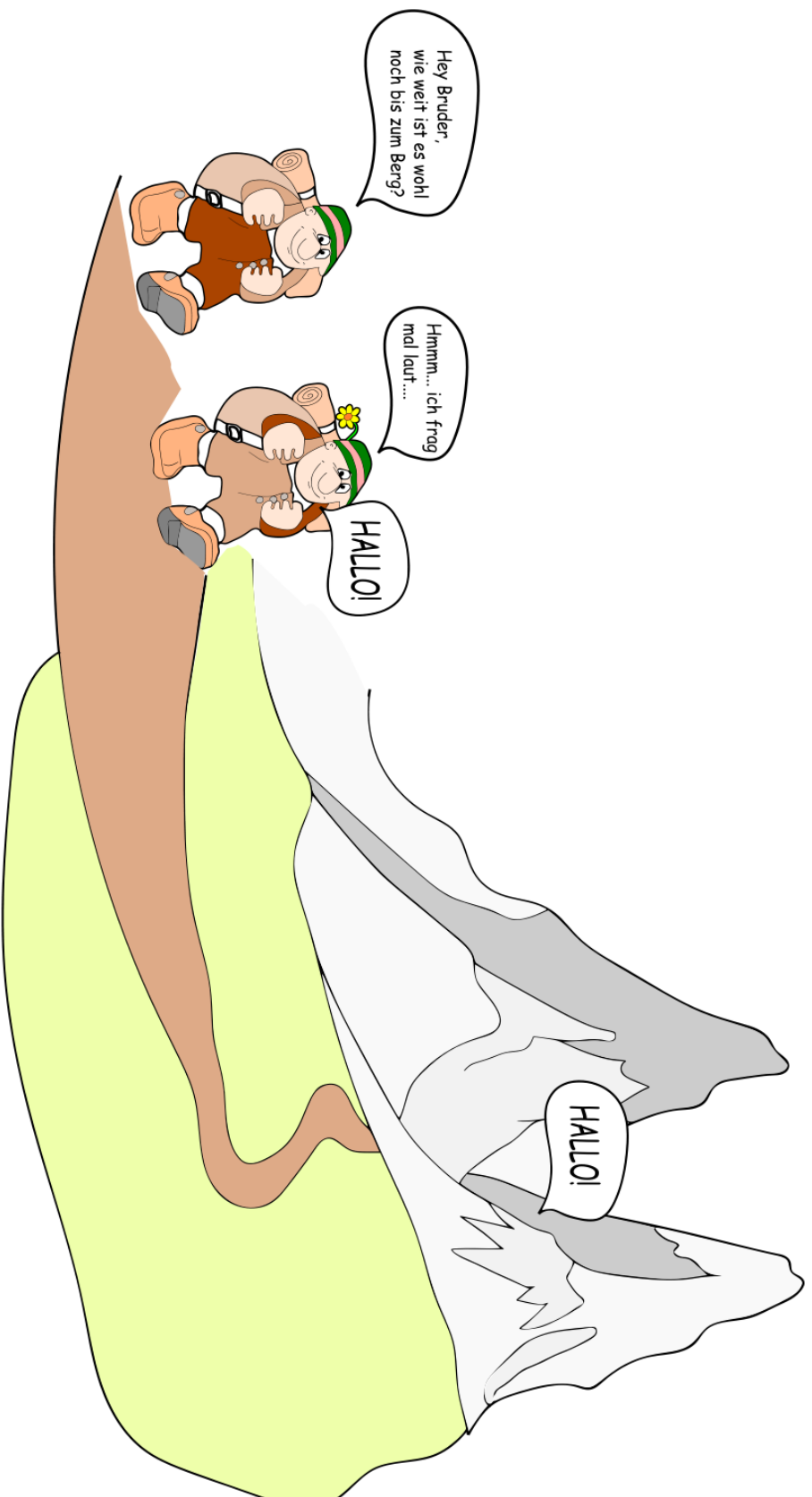


## DIE HUBER-ZWILLINGE BEIM WANDERN



Wie ist es möglich die Entfernung eines Berges zu „erfragen“?

Die Schallgeschwindigkeit in Luft beträgt ungefähr 340 Meter pro Sekunde. Wenn man nun „Hallo“ ruft, muss man einfach die Zeit messen, bis man das Echo hört. In dieser Zeit legt der Schall die Entfernung bis zum Berg zwei Mal zurück (Hinweg und Rückweg). Teilt man diese Zeit durch 2, weiß man, wie lange der Schall für einen Weg benötigt. Multipliziert man nun diese Zeit mit 340 m/s erhält man die (grobe) Entfernung zum Berg.