

## Ein schlafender Riese

Hast du den schlafenden Riesen, das Profil des Kopfes, entdeckt?  
 Erforsche, wie der Kopf des Riesen und das Tal, in dem du stehst, entstanden sind.  
 Dabei hilft dir die Infotafel und richtiges Kombinieren.

Aufgaben:

⇒ Ordne die Infokästchen der Entstehung des Tales bzw. des Riesenkopfes zu, indem du Bild und Kästchen richtig mit Linien verbindest.-- Achtung! Ein Kästchen trifft auf beides zu. -

Das Wasser, das im Rinnental floss, konnte die gebankten Kalke leichter abtragen als die Kalke der Schwammriffe wie den Kalkstein

Im Kalkgestein des Schwammriffs entsteht durch die Kraft des anstürmenden Wassers eine Aushöhlung, das darüber liegende Gestein bricht nach. Langsam entsteht eine steile Felswand .

Die Felsen bestehen aus den widerstandsfähigen Schwammriffen.

Flechten besiedeln den Fels, dringen ein und lockern ihn.

Das Flusswasser prallt gegen das Kalkgestein und lockert es im Laufe der Zeit, Felsbrocken werden vom Wasser mitgerissen. Das Tal bildet sich immer mehr aus.

Wasser dringt in den Fels ein, gefriert und dehnt sich dabei aus. Das lockert den Fels und sprengt Teile ab.

Sonne, Regen, Wind und Frost formen die Landschaft heute.



Die Entstehung des Flusstales und der Steilwand erfolgte überwiegend durch die Kraft des fließenden Wassers / Verwitterung

Die Entstehung des Profils im Felsen erfolgte überwiegend durch die Kräfte der Kraft des fließenden Wassers / Verwitterung

Noch Zeit?

Ermittle mit Hilfe der topographischen Karte, in welche Richtung der Fluss früher geflossen sein muss.  
 Überlege, in welchen großen Fluss, der damals schon existierte, er mündete.