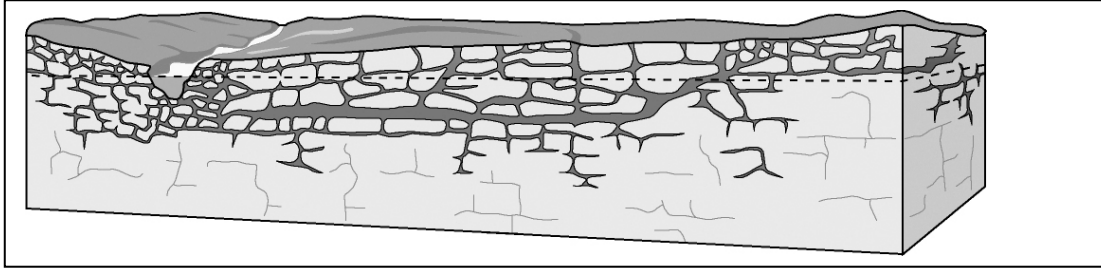


Name: _____

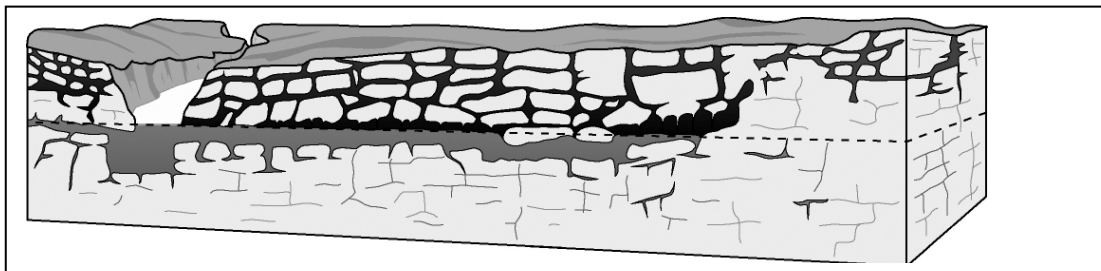
Klasse: _____

Entstehung von Karsthöhlen – Lösung

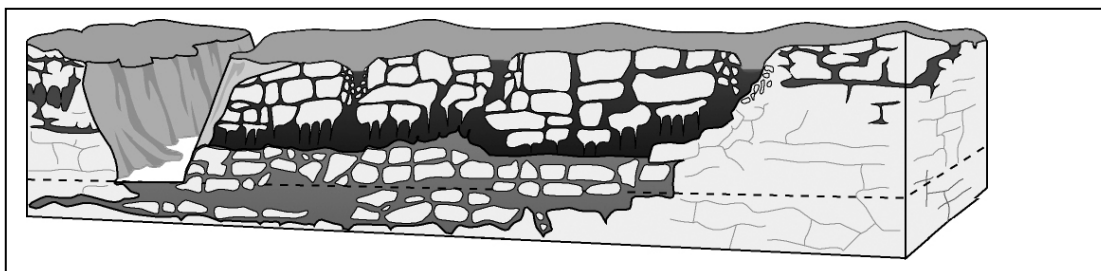
Beschreibe die Entstehung die Entstehung von Karsthöhlen mithilfe der Grafiken.



Kalkgestein ist von zahlreichen Spalten und Klüften durchzogen, in denen das Oberflächenwasser schnell versickert. Dieses hat aus der Luft Kohlenstoffdioxid aufgenommen und in Kohlensäure umgewandelt. Das kohlensäurehaltige Wasser kann im Untergrund Kalk lösen.



Spalten und Klüfte werden im Laufe der Zeit immer größer. An Kreuzungen von Spalten und Klüften und im Bereich des Grundwasserspiegels ist die Kalklösung besonders wirksam. Es entstehen unterirdische Hohlräume und Höhlen.



Die Erosion des unterirdisch fließenden Wassers vergrößert die Hohlräume. Der Grundwasserspiegel sinkt immer weiter ab. Schließlich bildet sich ein weit verzweigtes Höhlensystem, das sich oft über mehrere Stockwerke erstreckt.