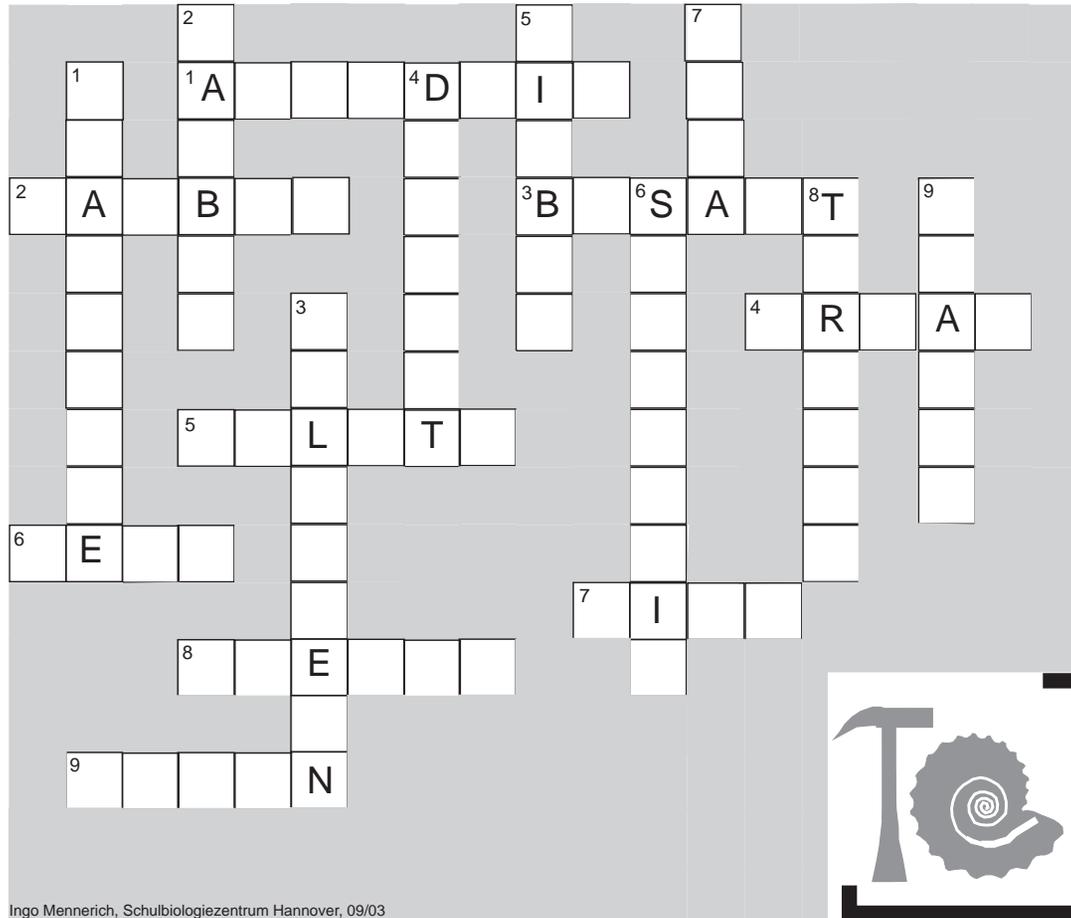


# Z Stein

# i t

## Geologisches Kreuzworträtsel



Ingo Mennerich, Schulbiologiezentrum Hannover, 09/03

### waagerecht

- 1 Weißes, gipsähnliches Gestein aus dem Perm
- 2 Zeit, in der in feuchtheißem Klima die Pflanzen wuchsen, die später zu Steinkohle wurden
- 3 Schwarzes vulkanisches Gestein aus dem Tertiär
- 4 Zeit, in der Muschelkalk (flaches warmes Meer), Buntsandstein (Wüste) und Velpker Sandstein (Flußablagerungen) entstanden
- 5 Kalkgestein aus dem Jura, deutsch "Eierstein", oft mit versteinerten Korallenresten (Name!)
- 6 Trockene und heiße Zeit, in der sich z.B. Gips (in austrocknenden Meeresbuchten) bildete
- 7 Gestein, das im heißen und trockenen Perm durch Verdunstung von Meerwasser entstand
- 8 Zeit der Saurier, typisch für diese Zeit sind weiße Kalksteine, mit denen man schreiben kann
- 9 Ältestes Zeitalter im GeoGarten

### senkrecht

- 1 Graues Gestein aus kleinen Sandkörnchen, das im Devon durch Schlammlawinen im Meer entstand
- 2 Dunkles, schweres im Devon und Karbon aus Magma entstandenes Tiefengestein
- 3 Im Meer z.B. aus Muschelschalen gebildetes helles, aber auch dunkles Kalkgestein (reagiert mit Salzsäure!)
- 4 Kalkiges Gestein, im Perm durch Austrocknung von Meerwasser entstanden, reagiert aber mit Salzsäure nur schwach
- 5 Vulkanisches, im Karbon im Meer gebildetes graugrünes und feinkörniges Gestein
- 6 Aus Sandkörnchen verkittetes Gestein (z.B. im Wesergebiet, das damals heiß und trocken war)
- 7 Zeit der Dinosaurier
- 8 Zeit, in der es bei uns viele Vulkane gab (Basalt!) (die Dinosaurier starben vorher aus!)
- 9 Hartes, aus Magma (Feldspat, Quarz und Glimmer) gebildetes Gestein aus dem Karbon

# GeoGarten