Dechenhöhle und
Deutsches Höhlenmuseum Iserlohn

Museumsralley

Beantworte alle Fragen und ergänze die Felder. Die Antworten findest Du alle im Höhlenmuseum. Mit Hilfe der markierten Buchstaben und Zahlen kannst Du den Lösungssatz vervollständigen. Viel Erfolg!

Auf unserem Planeten gibt es sehr viele Höhlen, die meisten liegen im Kalkstein und entstehen durch [ ][ ][6][ ][ ][ ]

Kalkstein ist meist ein versteinerter Meeresboden, daher findet man darin viele versteinerte Tiere, die [5][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] genannt werden.

Auch die Dechenhöhle liegt im Kalkstein und hat eine Länge von ca.

760 m	☐	**7**
870 m	☐	**1**
1250 m	☐	**3**

Ungefähr 25 m tiefer als die Dechenhöhle liegt die [ ][ ][9][ ][ ][ ][ ] höhle, in der auch heute noch ein Bach fließt.

Hier im Grüner Bach Tal liegen noch weitere Höhlen. Höhlenforscher haben schon viele Kilometer erkundet, wie lang ist die Längste?

1470 m	☐	**4**
3320 m	☐	**2**
5400 m	☐	**6**

Nach der Entdeckung beginnt die Erforschung einer Höhle mit der Vermessung mit Kompass, Maßband und Neigungsmesser. Dann zeichnen die Höhlenforscher einen

[ ][ ][ ][ ][ ][ ][4][ ][ ][ ]

Manche der Höhlen hier im Grünerbachtal kannten schon die Menschen in der Steinzeit. Auch die Neandertaler waren hier und jagten [2][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Knochen dieser Beute fanden Höhlenforscher 1992 in der [ ][ ][10][ ][ ][ ] höhle.

Auch andere Knochen lassen sich in alten Höhlen finden. Die ältesten stammen von Dinosauriern. Im Museum stehen davon zwei, ein [ ][ ][ ][ ][ ][3][ ][ ][ ] und ein kleiner Raubsaurier, ein [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][13][ ][ ]

Die Dechenhöhle entstand im Eiszeit-Alter, als es abwechselnd warm und kalt war.

Wann begann das Eiszeit-Alter?

vor 1,2 Mio Jahren	☐	**5**
vor 2,4 Mio Jahren	☐	**8**
vor 4,2 Mio Jahren	☐	**7**

Im Eiszeitalter lebten sehr verschieden Tiere. Von vielen lassen sich in den Höhlen Knochen finden. Früher dachten die Menschen die ganz großen Knochen seien von Drachen oder Riesen. In Wirklichkeit sind es Knochen vom M ☐ ☐ ☐ ☐ [1]

Die meisten Knochen, die in deutschen Höhlen gefunden werden stammen von den ☐ [12] ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ [8] ☐, die zum Winterschlaf in Höhle gegangen sind.

Bist Du auch mutig genug für eine Höhle? Wie viele Zähne liegen liegen in der Vitrine in der Krabbelhöhle?

7	☐	**8**
10	☐	**3**
12	☐	**9**

Es gibt auch heute Tiere in Höhlen. Echte Höhlentiere verbringen sogar ihr ganzes Leben dort. Meist sind sie farblos und blind wie der ☐ ☐ ☐ ☐ [7] ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

oder Fische wie der Höhlen- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ [15] ☐

Die Fledermäuse sind dagegen Höhlengäste. Wie viele sind in der Vitrine im Museum?

7 ☐ [14] A 9 ☐ [14] U 10 ☐ [14] L

Selbst Fledermäuse können in der Höhle mit den Augen nichts sehen, zur Orientierung benutzen sie daher ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ [11] ☐ ☐ ☐

Die Lösung lautet:

Die Dechenhöhle ist eine [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] **und wurde** ☐ ☐ ☐ ☐ **entdeckt.**