

DAS FEENGROTTE RÄTSEL

Löse die spannenden Fragen rund um die Feengrotten.
Die Antworten findest du auf den verschiedenen Informationstafeln
im Grottenhof und an der Fledermaus-Station am Besucherparkplatz.
Viel Spaß beim Rätseln!

1. SCHATZ-SUCHE-STATION

Welche Farbe hat der Edelstein mit dem Namen Aventurin?

- a) blau F
- b) orange D
- c) grün E

2. GÖPELWERK

Früher musste den Pferden ein anderes Geschirr umgelegt werden, um am Göpelwerk die Richtung zu ändern.

Wie konnte das Problem gelöst werden?

- a) mit einem Wendegeschirr R
- b) die Pferde liefen in entgegengesetzte Richtungen E
- c) man verstellte die Drehrichtung am Göpelwerk I

3. WASSERKUNST

Wozu nutzten schon die Römer die Archimedische Schraube?

- a) zum Gießen von Blumen T
- b) zur Wasserversorgung in Städten L
- c) zum Abwehren von Feinden E

4. WASSERKUNST

Wie viele Meter kann die Schwengelpumpe das Wasser nach oben pumpen?

- a) 3 Meter G
- b) 8 Meter E
- c) 15 Meter L

5. BERGWERK

Wozu dient die Bewetterung in einem Bergwerk?

- a) um frische Luft hineinzuleiten B
- b) um das Tropfwasser zu reduzieren S
- c) um die Temperatur zu ändern A

6. HEILWASSER

Welche Krankheiten wurden mit dem Heilwasser behandelt?

- a) Magenleiden W
- b) Blutarmut N
- c) Hautkrankheiten D

7. BERGBAU

Wie heißt der Gründer und erste Besitzer der Feengrotten?

- a) Hans Heß von Wichdorff J
- b) Adolf Mützelburg I
- c) Jakob Brunner L

8. BERGBAU

Welches Gestein wurde im ehemaligen Bergwerk "Jeremias Glück", den heutigen Feengrotten abgebaut?

- a) Gold O
- b) Steinsalz K
- c) Alaunschiefer S

9. BERGBAU

Wozu wurden Vitriol und Alaun genutzt?

- a) Herstellung von Leim W
- b) Herstellung von Gewürzen U
- c) Herstellung von Benzin F

10. FLEDERMÄUSE

In alten Stollen, jedoch nicht in den Feengrotten, überwintern oft Fledermäuse. Zu welcher Klasse zählen sie?

- a) Säugetiere E
- b) Insekten A
- c) Reptilien Q

11. FLEDERMÄUSE

Wie lange leben Fledermäuse schon auf der Erde?

- a) 1.000 Jahre A
- b) 50 Millionen Jahre L
- c) 3 Millionen Jahre N

12. FLEDERMÄUSE

Welches Tier ist ein natürlicher Feind der Fledermaus?

- a) Greifvogel T
- b) Fuchs M
- c) Wildschwein R

LÖSUNGSWORT:

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.