

... für echte  
Schlauköpfe



### Halle 1

Gehe in Halle 1.  
Die Einfahrt der Bergleute nach unter Tage, also in die Grube, nennt man

S 15 f

Heute geschieht dies mit stabilen Förderkörben.  
Aber war das schon immer so? Wie sind die Bergleute früher in die Grube eingefahren? Beschreibe zwei der Möglichkeiten mit der dazugehörigen Zeitangabe. Die Modelle zur Seilfahrt helfen Dir bei der Beantwortung.



### Halle 2

Braunkohle und Steinkohle unterscheiden sich nicht nur in ihrem Alter, Gewicht und ihrer Farbe, sondern auch in der Art, wie sie hier in Nordrhein-Westfalen abgebaut werden. Vervollständige den Satz:

Braunkohle wird in NRW meist über Tage mit riesigen S 2 9 11 g g abgebaut.

Steinkohle wird in NRW meist unter Tage mit H 8 16 und 4 z

### Halle 20

Die Wohnungsnot war früher groß und wer nicht verheiratet war, bekam erst gar keine Wohnung. Er musste in einem Ledigenwohnheim leben oder bei einer fremden Familie als 10 unterschlüpfen.

Sieh dir den Grundriss der Häuser an. Aus welchen Räumen bestand eine Wohnung?

Wie viele Schlafzimmer waren für die Familie da? Gab es wohl Kinderzimmer oder Badezimmer?

Da die Bergleute nicht viel Geld hatten, konnten sie sich keine Kuh leisten. Sie hatten eine 13 im Stall.

### Halle 6

Wie Du es selbst schon oft genug erlebt hast, gibt es gutes Wetter mit viel Sonne, aber auch schlechtes Wetter mit ganz viel Regen. Doch was meint der Bergmann, wenn er von Wetter redet? In Halle 6 findest Du wichtige Hinweise.



Damit die Bergleute in der stickigen und heißen Grube arbeiten können, muss diese mit frischer Luft versorgt werden.

Wie nennt man diesen Vorgang in der Bergmannssprache?

B 12 t t 7 g

# Halle 16

Fossilien kann man ebenso wie Kohle unter der Erde finden. Doch sind Fossilien auch Bodenschätze?

**T** ja      **H** nein



(trage den Buchstaben des Kästchens mit der richtigen Antwort ins Feld 3 des Lösungswortes ein)

Kannst Du Deine Antwort kurz begründen? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In Halle 16 wird Dir erklärt, wie Kohle entstand. Kannst Du kurz erklären, was passiert ist?



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Weißt Du, wie alt Steinkohle ist?  
Kreuze die richtige Antwort an:



- |                           |                             |                             |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Y</b> ca. 100 Jahre    | <b>F</b> ca. 1000 Jahre     | <b>O</b> ca. 5000 Jahre     |
| <b>P</b> ca. 1 Mio. Jahre | <b>N</b> ca. 100 Mio. Jahre | <b>G</b> ca. 300 Mio. Jahre |

(trage den Buchstaben des Kästchens mit der richtigen Antwort ins Feld 6 des Lösungswortes ein)

# Halle 15

Benutzen die Bergleute noch heute Kerzen als Lichtquelle unter Tage?

**Ü** ja      **Ä** nein



(trage den Buchstaben des Kästchens mit der richtigen Antwort ins Feld 5 des Lösungswortes ein)

WARUM ?

Beim Kohleabbau werden **e**      <sup>1</sup>      **G**   <sup>14</sup>   frei.

Die elektrische Grubenlampe, wie die Bergleute sie heute benutzen, ist eine Erfindung der neuesten Zeit. Davor gab es unterschiedliche Varianten von Lichtquellen, die die dunkle Grube erhellen sollten. Sieh Dich in Halle 15 gut um und zeichne eine moderne Grubenlampe und einen ihrer veralteten Vorgänger!



## LÖSUNGSWORT

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16