



**BESUCHERBERGWERK**  
**GRAPHIT KROPFMÜHL**

Rallye 3. & 4. Klasse (Musterlösung)

## **Viel Spaß bei Deiner Entdeckungsrallye durch das Besucherbergwerk Graphit Kropfmühl**

**Zuerst besuchst du das Bergwerk. Höre gut zu, was der Bergmann erzählt.**

### **Frage 1:**

Was macht der Bergmann, wenn er die Arbeit beginnt? Kreuze an.

- Er geht in den Berg hinein.
- Er rutscht in den Berg.
- Er fliegt in den Berg rein.
- Er fährt in den Berg ein.

### **Frage 2:**

Wie wird der Graphit in Kropfmühl bei Hauzenberg abgebaut? Zeichne.

**Frage 3:**

Wofür braucht man den Förderturm beim Bergwerk? Kreuze an.

- Damit man das Bergwerk von weitem sieht.
- Um Menschen und Material unter Tage zu bringen.
- Um das Graphiterz aus dem Bergwerk zu holen.
- Um eine gute Aussicht zu haben.

**Gehe nun in die Ausstellung. Gleich rechts an der Wand wird die Entstehung von Graphit erklärt.**

**Frage 4:**

Wenn Du ganz tief in den Graphit hineinschauen könntest, dann würdest Du eine ganz gleichmäßige Form erkennen können. Wie würde die aussehen?

- wie Bienenwaben
- wie Rosenblätter
- wie Tennisbälle
- wie Wellen

**Frage 5:**

Welche Farbe haben Graphitflocken?

- braun
- grau
- schwarz
- grün

**Frage 6:**

Wenn die Bedingungen bei der Entstehung des Graphits anders gewesen wären, dann hätte er zu was werden können?

- Erde
- Diamant
- Gold
- Wasser

**Folge den Eisenbahnschienen bis „Bergmannswelt“.**

**Frage 7:**

Was sagen Bergleute, wenn sie sich begrüßen?

- Hals- und Beinbruch!
- Habe die Ehre!
- Grüß Gott!
- Glück Auf!

**Frage 8:**

Heute wird Graphiterz mit Bohrer und Sprengstoff abgebaut. Welche Werkzeuge benutzten die Bergmänner früher? Kreuze an.

- Eisen und Schlegel.
- Gold und Schraubenzieher.
- Silber und Hammer.
- Kupfer und Steine.

**Frage 9:**

Wie nennt man das Werkzeug eines Bergmanns?

- Ratsche
- Gezahe
- Rappel

**Schau nach oben.**

**Frage 10:**

Du siehst den „Kleiderschrank“ der Bergleute. Wie heißt dieser?

- Kaue
- Korb
- Kammer

**Frage 11:**

Wenn der Bergmann auf ein Fest geht, tragt er sein schonstes Gewand. Wie nennt er das?

- Anzug
- Kittel
- Kleid
- Rock

**Schau dir den Film in dem kleinen Stollen an.**

**Frage 12:**

Wenn du mit dem Bleistift schreibst, schreibst du mit einer Mine aus Graphit und ...?

- Salz
- Granit
- Ton
- Holz

**Neben dem Stollen steht ein Bergmann.**

**Frage 13:**

Wie viele Knöpfe hat der Bergmann an seinem Kittel? Warum?

Antwort: 29

Alter der Hl. Barbara

**Folge den Eisenbahnschienen bis „Produkte“.**

**Frage 14:**

Graphit ist ganz schön vielseitig. Was kann Graphit?

- Strom leiten
- Wasser reinigen
- im Dunklen leuchten
- zerbrochenes Glas wieder zusammenkleben

**Frage 15:**

In vielen Gegenständen, die wir alltäglich nutzen, ist Graphit enthalten. In welchen dieser Gegenstände vermutest Du Graphit? Kreuze an.



**Frage 14:**

Bist Du inzwischen Experte? Findest Du die versteckten Wörter im Suchsel?

G	A	Z	T	I	R	Y	P	J	L	W	Ä	H	E	S
R	G	K	G	L	Ü	C	K	A	U	F	N	E	G	O
U	C	S	H	V	O	A	B	X	Z	Ö	I	L	R	P
B	E	R	G	L	E	U	T	E	W	R	Q	M	A	I
E	T	P	M	F	A	L	Y	P	N	D	L	M	P	G
N	I	G	S	S	H	E	H	B	Y	E	U	K	H	L
W	K	D	O	P	J	B	G	A	L	R	Z	Y	I	V
E	I	G	V	Ü	B	L	E	I	S	T	I	F	T	Z
H	S	B	E	W	E	T	T	E	R	U	N	G	S	J
R	U	B	B	H	I	E	Y	M	T	R	Q	U	R	F
I	B	E	R	G	W	E	R	K	O	M	V	I	G	A

Diese Wörter sind versteckt:

- Bergleute
- Bergwerk
- Bewitterung
- Bleistift
- Förderturm
- Glückauf
- Graphit
- Grubenwehr
- Helm