

## 1. Lückentext

**Baumstamm    Pferdekraft    lange Seil    Laufrichtung**

## Göpelhaus und Schachthaus

Im Göpelhaus, auch Gaipel genannt, ersetzt \_\_\_\_\_ die Menschenkraft. An dem senkrechten, drehbaren \_\_\_\_\_ in der Mitte sind oben zwei Seile befestigt. Eines ist aufgewickelt, während das andere über Rollen in das Schachthaus und von dort tief in den Schacht reicht. Geht das Pferd im Kreis, so wird das \_\_\_\_\_ mit der gefüllten Erztonne nach oben transportiert, während durch das sich abwickelnde zweite Seil die leere Tonne gleichzeitig nach unten sinkt. Wechselt das Pferd die \_\_\_\_\_, läuft der Vorgang umgekehrt ab.

## 2. Wörter finden im Buchstabensalat

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

Die Zeit der täglichen Arbeit nennt man?

Eine Stütze „unter Tage“, damit der Stollen nicht einstürzt heißt?

Der Grubenausbau von der Tagesoberfläche in den Berg oder die Erde.

## 3. Welche Gegenstände seht Ihr in dem Diorama „Sonntags in der Bergarbeiterfamilie“?

Fernseher

Gameboy

Grabteine

Pastor

Kinderspielzeug

Häuser

Auto

## 4. Was siehst du auf diesem Bild?



## 5. Verbinde die Wörter mit den passenden Erklärungen.

Schlägel	Der Grubenausbau von der Tagesoberfläche in den Berg oder die Erde
Seilfahrt	Ein anderes Wort für Arbeitskamerad
Stollen	Ein Hammer mit einem kurzen Stiel
Stempel	Ein Förderwagen
Wetterschacht	Die Bergleute begeben sich „unter Tage“
Einfahren	Er versorgt die Bergleute „unter Tag“ mit frischer Luft
Glückauf	Die Umkleide- und Waschräume der Bergleute
Hunt	Ein alter Bergmannsgruß
Kaue	Die Zeit der täglichen Arbeit
Kumpel	Die Beförderung von Menschen nach „unter Tage“
Schicht	Eine Stütze „unter Tage“, damit der Stollen nicht einstürzt

## 6. Nenne 4 Überschriften der Dioramen (Schaubilder) im Bereich Bergbau.

---

---

---

---

## 7. Vor über 1000 Jahren gab es bereits ein „Gastarbeiter“ Problem in Goslar.

Welches Diorama zeigt dieses?

- Blutpfingsten                       Glockenspiel                       Schützenumzug
- Schmiede in einem Innenhof       Ein „Gastarbeiter Problem“ vor 1000 Jahren

## 8. Welches Diorama hat euch am besten gefallen?

---

## 9. Trage zu den Bildern den passenden Begriff ein.

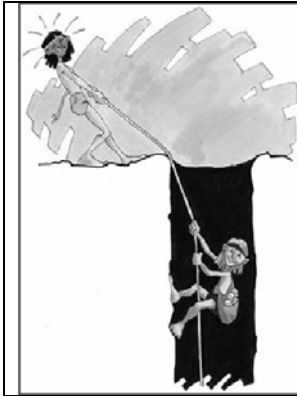
1. Seilfahrt

2. Haspel

3. Göpel

4. Moderner Förderturm

5. Fahrten



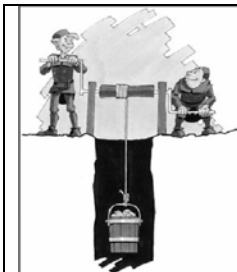
Die Bergleute ließen sich am Seil in die Tiefe hinab.

\_\_\_\_\_



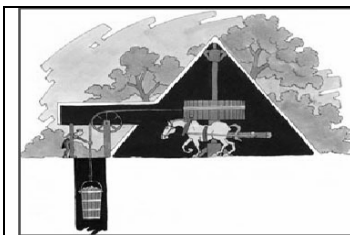
Die Bergleute stiegen auf Leitern und Treppen hinunter, die Bodenschätze mussten auf dem Rücken heraus getragen werden.

\_\_\_\_\_



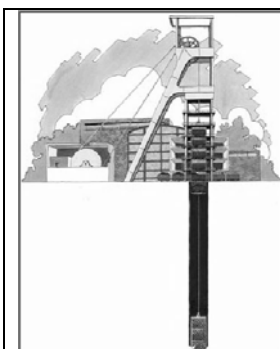
Menschen, Bodenschätze und Grubenwasser wurden von Hand mit der Seilwinde hochgezogen. Bis 100 kg Last konnten aus 40 Meter Tiefe gezogen werden.

\_\_\_\_\_



Unter dem kegelförmigen Dach wurde der senkrecht aufgestellte Rundbaum durch Pferde bewegt. Das Förderseil lief von der Rundbaumtrommel waagrecht zum Schacht und wurde dort mit einer Seilscheibe in den Schacht gelenkt. Die Technik wird komplizierter, aber auf diese Weise konnte man bis zu 560 kg aus bis zu 200 m Tiefe fördern.

\_\_\_\_\_



Eine Verbesserung der Förderung begann mit der Nutzung der Elektroenergie. Man brauchte immer stabilere und höhere Türme über dem immer tiefer werdenden Schacht.

\_\_\_\_\_

**10. Verbinde die Zahlen und Buchstaben der Reihe nach.**



Was zieht das Pferd hinter sich her?

Katze

Giraffe

Wal

Hunt

**11. Sortiert die einzelnen Schritte des Feuersetzens.**

1. Feuer anzünden
2. Holz stapeln
3. Die Stollen verlassen wegen des Qualms
4. Das spröde gewordene Gestein/Erz von den Wänden schlagen
5. Holz in die Stollen tragen

Trage hier die Zahlen der richtigen Reihenfolge nach ein:

--	--	--	--	--