

Educatief pakket lager onderwijs

Op pad met de mijnwerker

Bundel voor de leerlingen

Doelgroep : hogere graad – lager onderwijs

2.1 Vragenlijsten: meerkeuze vragen

1. Hoe diep gingen de mijnwerkers in Beringen onder de grond?

- A. +/- 10 meter onder de grond
- B. +/- 800 meter onder de grond
- C. +/- 5000 meter onder de grond

2. Hoeveel mijnwerkers werkten er ongeveer in Beringen tijdens de hoogdagen?

- A. +/- 100
- B. +/- 7.000
- C. +/- 15.000

3. Noem 5 dingen die een mijnwerker nodig had om veilig te kunnen gaan werken

.....
.....

4. Waarom had de mijnwerker een vest met zakken aan de binnenzijde aan?

- A. Dat was toen in de mode
- B. Om nergens achter te blijven haken
- C. Zakken aan de buitenzijde bestonden niet

5. Mijnwerkers moesten zich in de ondergrond nog verplaatsen om op hun werk te raken. Hoe?

- A. Met een auto
- B. Met een trein
- C. Met een bus

6. Waarvoor wordt steenkool gebruikt?

- A. Om machines op stoom te laten werken zoals een stoomboot
- B. Om de barbecue aan te steken
- C. Om drinkwater van te maken
- D. Voor elektriciteit

7. Wat dronken de mijnwerkers in de ondergrond?

- A. Cola
- B. Water
- C. Limonade
- D. Bier

8. Garde: wat mocht niet mee?

- A. Sigaren
- B. Sigaretten
- C. Lucifers
- D. Fototoestellen
- E. Horloges met batterij
- F. Alles wat hierboven staat

9. Waar moesten gewone mijnwerkers zich na het werk wassen?

- A. In een douche
- B. In een bad
- C. In een lavabo
- D. Ze wisten zich niet

10. Om de hoeveel tijd kreeg de mijnwerker zijn centjes uitbetaald?

- A. Elke dag
- B. 2x in de maand
- C. 1x in het jaar
- D. Hij werd niet betaald

11. Welke dieren werden vroeger in de mijn gebruikt om wagentjes vooruit te trekken

- A. Koeien
- B. Ezels
- C. Paarden

12. Hoe snel gaat de lift met mijnwerkers naar beneden?

- A. Even snel als een gewone lift op school of in een appartement
- B. Even snel als een rollercoaster

13. Van welke boomsoort was de houten ondersteuning die de mijnwerkers vroeger gebruikten?

- Den
- Eik
- Beuk

Waarom?

.....

.....

14. Wat is het verschil tussen een koplamp en benzinelamp ?

.....

.....

15. Waar ligt Limburg ?



16. Waarvoor diende de penning?

.....
.....

17. Er zijn drie vormen van penningen. Welke?

.....

Waarom?.

.....
.....

18. Wat neemt een mijnwerker mee in de ondergrond. Streep door wat hier niet past

A. bidon (metalen drinkbus) - glazen flesje

Waarom?

B. cola – water

Waarom?

C. zak – brooddoos

Waarom?

D. sandalen – werkschoenen

Waarom?

E. kaas - hesp

Waarom?

19. Welke van de twee mijnlampen toont dat er gas is?



Waarom ?.

.....
.....

20. Wat hoort bij elkaar?

Hoofd	Oordopjes
Ogen	Scheenlappen
Oren	Werkschoenen
Mond	Helm
Voeten	Masker
Scheenbeen	Beschermende bril

21. In een steenkoolmijn wordt steenkool bovengehaald, maar er bestaan nog andere soorten mijnen. Ken je er een paar?

.....
.....

22. Mijnwerkers hadden eigenlijk een soort uniform aan. Ken je nog andere beroepen die een uniform dragen?

.....
.....

23. Zet in volgorde van mechanisering: pikhouweel – schaaf - afbouwhamer

.....

24. Zet in chronologische volgorde: met de lift naar beneden gaan – aankleden – werken – met de lift naar boven gaan – douchen

.....
.....

25. Steenkool is niet goed voor het milieu. Welke milieuvriendelijke energiebronnen ken je?

.....
.....

26. Wat betekenen deze borden?



.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

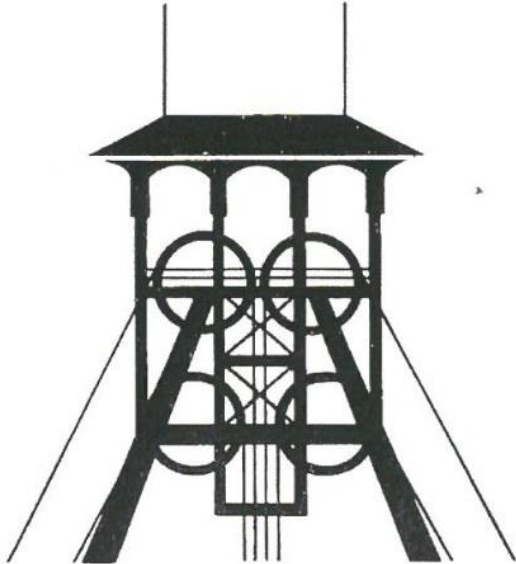
.....

.....

.....

2.2. Tekeningen

Teken deze schachttoren van Beringen zo goed mogelijk na:



Verse lucht is belangrijk om te leven. Maak een tekening van hoe de lucht in de ondergrond wordt verdeeld:

2.3 Woordzoeker

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

- BENZINELAMP
- CHEF
- KLEEDKASTJE
- MIJNGAS
- ONDERGROND
- SCHEENBESCHERMER
- BEZETTINGSZAAL
- DOUCHE
- LAMPENZAAL
- MIJNTREIN
- PENNING
- STEENKOOL
- BIDON
- GEVAARLIJK
- MACHINIST
- MIJNWERKER
- SCHACHTBOK
- VEILIGHEID

2.4 Vraagstukken

1. Tijdens een dagpost werken er 540 mensen in en op de mijn. Het aantal vrouwen is $\frac{1}{5}$ van het aantal werknemers. Hoeveel mannen werken er?

.....

2. Twee mijnwerkszonen kopen samen voor € 3,80 snoep. De ene koopt voor drie maal zoveel geld dan de andere. Voor hoeveel geld heeft de IIn. gekocht die het minste besteed ?

.....

3. Mijnwerker Fons verdient 1.600€ per maand. Hoeveel verdient Fons op een jaar?

.....

4. Mijnwerker André had zijn CO-filter niet meegenomen onder de grond. Dat mag niet volgens de veiligheidsregels. Er wordt $\frac{1}{5}$ van zijn loon afgetrokken. Hij verdient € 1.800. hoeveel loon houdt hij nog over?

.....

5. 325 mijnwerkers komen tegelijk na het werk aan in de badzaal. Iedereen wil zich douchen, maar er zijn maar 276 douches. Hoeveel mijnwerkers moeten dan wachten tot er een douche vrij komt?

.....