

ESCAPE ROOM OPDRACHTEN

Opa's garage, de jongens in het blauw

Diversen Google 

“De jongens in het blauw”

Lees het artikel Opa's Garage in magazine d'r Koempel. Op een dag wordt er in de garage van opa een brief gevonden onder het stof. In deze brief staat wel een héél spannende vraag...

Open de link maar gauw!

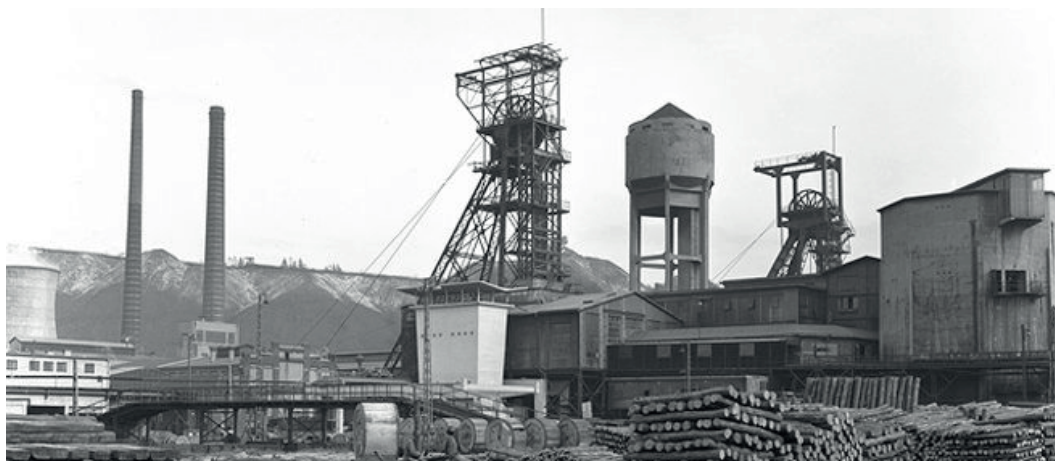


Tijd om te beginnen. We gaan terug in de tijd naar het jaar 1960. Misschien wist je het nog niet, maar in onze regio wordt al sinds het begin van de 20e eeuw steenkool gewonnen. Steenkool is een fossiele brandstof, die bestaat uit resten van planten en bomen. Het is erg brandbaar en kan worden gebruikt voor verwarmingen of om energie op te wekken. Steenkool zit diep verborgen onder de grond, je haalt het er niet zomaar even uit. In het zuiden van Limburg wordt steenkool gewonnen, dus uit de grond gehaald.

We verdelen Zuid-Limburg in twee regio's: de westelijke mijnstreek en de oostelijke mijnstreek. Vooral sinds de tweede wereldoorlog is er steeds meer vraag naar steenkool. Nederland ligt in puin en moet opnieuw worden opgebouwd. Hierbij is steenkool heel belangrijk.



Steenkool zit diep verstopt onder de grond. Zo'n ondergrondse plek waaruit steenkool wordt gegraven, noemen we een mijn. Er zijn vier staatsmijnen van de Nederlandse overheid: Wilhelmina, Emma, Hendrik en Maurits. Ook zijn er particuliere mijnen, deze zijn in privé-bezit. Deze hebben namen zoals Oranje-Nassau, Laura, Julia, Willem-Sophia en de Domaniale.



**Opdracht 1:**

De staatsmijnen zijn niet allemaal tegelijk gebouwd. Ook zijn ze niet allemaal tegelijk gesloten. Kun jij onderstaand schema invullen en erachter komen welke staatsmijn het langste in bedrijf is geweest?

Tip: maak gebruik van Wikipedia en zoek het maar eens op per mijn...

Mijn									
Wilhelmina					-				
Emma					-				
Hendrik					-				
Maurits					-				

Welke mijn is het langste in bedrijf geweest?

Hoeveel jaar? Reken uit en vul het antwoord hiernaast in. Schrijf je antwoord ook in het rode gedeelte van de eindsleutel!

--	--

Voordat je houwer kan worden, moet je drie jaar naar de Ondergrondse Vak School. Op school dragen ik en mijn klasgenoten een blauwe overall. Wist je dat ze onze groep trouwens een 'troep', noemen?

In het eerste jaar leer je theorie. We spelen spellen en voeren scoutingwerk uit als: knopen leggen, kompas lopen en survival. In het tweede jaar voer je bovengrondse werkzaamheden uit en maak je kennis met het bedrijf. In het derde jaar mag je al een aantal dagen onder de grond werken op een speciale afdeling, natuurlijk wel onder toezicht.

Het is gevaarlijk werk! Uiteindelijk krijgen we een examen en als we dat halen, krijgen we ons houwersonderwijsdiploma en penning! Na 3 jaar, als ik 16 jaar ben, ben ik klaar en mag ik aan slag onder de grond. Leuk weetje trouwens: de dag op school begint met het hijsen van de Nederlandse vlag en het voorlezen van de OVS-wet:

1. *Op mijn eer kan men vertrouwen.*
2. *Ik wil trouw zijn aan God, ouders, leiders en land.*
3. *Ik wil een vriend zijn voor allen.*
4. *Ik wil ridderlijk zijn.*
5. *Ik wil flink de handen uit de mouwen steken; wat ik doe, doe ik goed.*
6. *Ik wil spaarzaam zijn.*
7. *Ik blijf opgewekt onder alle moeilijkheden.*
8. *Ik wil een goed vakman worden.*
9. *Ik wil een beschermer zijn van de natuur.*
10. *Ik wil gehoorzaam zijn, zonder tegen te spreken.*

Opdracht 2:

De OVS-wet bestaat uit 10 geboden, ook wel regels genoemd. Uiteindelijk komt het voor mij en mijn klasgenoten maar op één ding neer: heel hard werken! Kun jij de regels in een goede alfabetische volgorde zetten? Noteer de nummers van de 10 wetten in onderstaand schema. Neem de twee gele cijfers over in de eindcode!

A											Z
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Ondergronds zijn er verschillende verdiepingen waar kolen worden gewonnen (uitleggen). Het is er erg warm, benauwd en vochtig. Vlak onder het grondoppervlak, op zo'n 100 meter diepte, is het ongeveer 13 graden. Iedere honderd meter dieper komt er 3 graden bij. De diepste mijn is staatsmijn Hendrik. Deze mijn is bijna 1100 meter diep! Gelukkig waait het een beetje door de luchtverversing, daardoor is het nog een beetje uit te houden in de hitte.

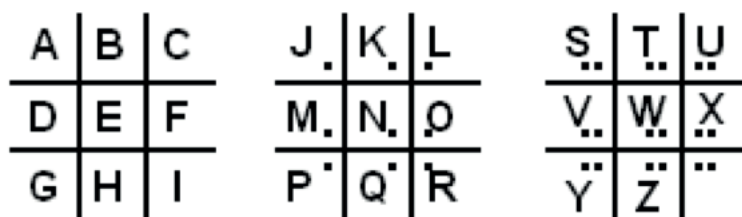
Opdracht 3:

Hoe warm is het helemaal beneden in staatsmijn Hendrik? Reken uit aan de hand van bovenstaande informatie.

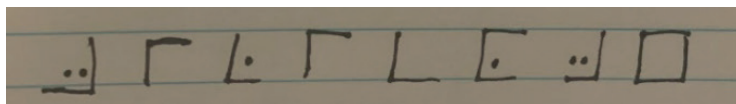
Het antwoord noteer je in het groene gedeelte van de eindcode.

--	--

Het werk van een mijnwerker is werkelijk levensgevaarlijk! Ondergronds is er altijd een risico op mijngas. Eén vonkje is genoeg om de boel te laten exploderen. Ook is er kans op koolstofmonoxide (CO). Dit reukloze gas is heel gevaarlijk, je kan ervan stikken. In de beginjaren werd een kanarie in een kooitje mee naar beneden genomen. Gebeurde er iets met de kanarie, dan moest je maken dat je weg kwam. Nu wordt er een mijnlamp meegenomen in plaats van een kanarie. Als ergens mijngas wordt gevonden (gedetecteerd) zal er een vlammetje gaan branden in de lamp. Daarnaast zijn er nog andere gevaren. Zo kan de boel instorten en zijn er soms ondergrondse overstromingen door grondwater. Tot slot is er een risico op ongelukken, bijvoorbeeld met machines. Ook kun je goed ziek worden van het werk.



Als mijnwerker loop je een groot risico op:



Wat staat hier? Kom jij erachter? Weet je het antwoord, vul dan eerst onderstaand schema in.

--	--	--	--	--	--	--	--

Opdracht 4:

Een raadselachtige ziekte.

Wat een lastig woord! Maar wat betekent het? Zoek het op op je device! Het betekent De hoeveelste letter van het alfabet staat in het eerste blauwe vak? En in het tweede?

--	--

Vul de cijfers hiernaast in en neem de cijfers over in het blauwe gedeelte van de eindcode!

Doordat er zo veel werk is, komen er ook steeds meer mensen in de regio wonen. Er komen mensen van buiten de provincie in het zuiden wonen. Zelfs mensen uit andere landen! Dorpen worden echte steden. Ook de taal verandert, sommige mensen gebruiken een mix tussen dialect en Nederlands: steenkolenplat!

Opdracht 4:

De mijnwerkers gebruiken veel Limburgse woorden. Sommige ken je misschien wel. Maar weet jij ook wat ze betekenen? Succes, wa!

Limburgs woord/uitdrukking	Betekenis	Letter
Boetere	Om je honger te stillen eet je een _____	7e =
Sjtub	Een ander woord voor _____	1e =
Pungel	Een ander woord voor _____	1e =
Voelig	Als je 'voel' bent, ben je _____	1e =
Koempel	In het Nederlands: mijnwerker In het Duits _____	4e =
Poekele	De mijnwerkers wassen elkaars _____	2e =
Koelpiet	Dit is een ander woord voor _____	7e =
Sjiech	Een _____ duurt zeker 8 uur.	2e =
Glück auf!	Dit zegt men tegen elkaar, het is een _____	1e =

Verzin een ander woord met precies dezelfde betekenis.

Hoeveel letters heeft dit woord? Vul het hiernaast in. En noteer het antwoord in de eindcode.

--



In deze periode is de kerk erg belangrijk. Wij mijnwerkers hebben zelfs een beschermheilige: Sint Barbara. Omdat het werk van een mijnwerker zo gevaarlijk is, wordt er vaak tot de heilige Sint Barbara gebeden. Voordat de mijnwerkers de lift in stappen om ondergronds te gaan, bidden ze tot Sint-Barbara. Keer op keer hopen zij op een veilige terugkeer bovengronds.

Er ontstaan in de regio allerlei verenigingen, clubs, harmonieën en noem maar op! Er ontstaan dus ook verschillende voetbalclubs! Ook bij de voorlopers van Roda JC Kerkrade, Roda Sport en Rapid JC spelen altijd veel mijnwerkers. In 1956 wordt voorloper Rapid JC zelfs landskampioen! Later zijn er in en rondom het stadion van Roda JC Kerkrade nog altijd veel verwijzingen naar het mijnverleden te zien.

Opdracht 6:

Door de mijnwerkers wordt in de regio het feest van Sint-Barbara gevierd. Op deze dag heeft iedereen vrij.

We vieren Sint Barbara

op ____ December.

Noteer het antwoord in het oranje deel van de eindcode.

**Opdracht 7:**

Lengte en breedte...

Deze opdracht heeft te maken met Roda JC Kerkrade. Op de volgende pagina staan 8 foto's met een bijbehorend nummer. Hieronder staan 8 omschrijvingen met de letters A t/m H. Kun jij het juiste plaatje vinden bij de omschrijvingen?

Let op: noteer het goede nummer!

Omschrijving	Foto nummer
A: Foto op de dug-out: mijnwerkers nuttigen hun lunch.	
B: De fanatieke 12e man verzamelt zich hier iedere thuiswedstrijd.	
C: In de hal van het hoofdgebouw: de moeder van sjtoots. Voor een geldbedrag kon je ooit een tegeltje kopen.	
D: Foto op de dug-out: mijnwerkers op ondergronds transport	
E: Op deze plek koop je al je Roda JC fanartikelen (merchandise).	
F: In deze VIP-box met uitzicht op het veld hangt een foto van mijnwerkerskleding aan kettingen	
G: Foto op de dug-out: mijnwerkers trekken een karretje vol kolen	
H: D'r Joep staat niet alleen in het centrum van Kerkrade, maar ook op de rotonde voor het stadion!	

Vervang de letters in de witte vakjes nu door de juiste cijfers. Streep de letter door

A	o	(punt)	B	5	C	D	5
---	---	--------	---	---	---	---	---

komma

E	(punt)	F	o	5	8	G	H
---	--------	---	---	---	---	---	---

Als je dit op de goede manier doet, krijg je 2 getallen. Het bovenste getal, de breedte, heeft twee getallen voor de punt. Het onderste getal, de lengte heeft één getal voor de punt. Zet een komma tussen de twee getallen! Vul de code nu maar eens in op de Google Maps op je device of op deze site:

maps.google.nl

In welk jaar is dit gebouw in gebruik genomen? In het jaar:
Neem het parse getal over in de eindcode.

--	--	--	--



0



1



3



5



6



7



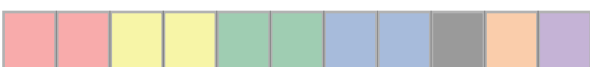
8



9

Eindcode, het nummer van de mijnwerkerspenning

Vul hieronder alle gekleurde cijfers in van de codes die je in de verschillende opdrachten hebt gekraakt. Let goed op de verschillende kleuren.



Kom je er niet uit? Misschien kun je bij de juf of meester wel een hintkaartje scoren...

Vul de code in op de website www.roda1962.nl en maak kans op een mooie prijs!

