

OORLOG

NIET GESCHOTEN

IS ALTIJD VREDE



WESTHOEK 2025



Dit Westhoekboekje is van _____



busbingo



Welke elementen kan jij allemaal terug vinden tijdens de busrit van en naar de Westhoek?

snelheidsbord 50	fietser	gele auto
file	rode vrachtwagen	motor
windmolen	auto met een nummerplaat dat begint met 1- ...	wegrestaurant
auto met koffer	auto met een Nederlandse nummerplaat	vliegtuig
water	zwarte auto	auto met een Franse nummerplaat
gele auto	politieauto	auto met een nummerplaat dat begint met 2- ...
auto met een nummerplaat dat begint met T- ...	auto met een fietsendrager	auto met een persoonlijke nummerplaat





Sudoku

	4		3
		1	
	3		

1			
			3
			4
2			



	3	1	4
4	1		2



Westhoek 2025

Klaar om mee op avontuur te gaan?
Laat je onderdompelen in de wereld van Wereldoorlog I.

Wie is er eigenlijk begonnen?

Waarom gaan wij naar de Westhoek?

Waarom moeten wij daar nu nog over leren?

Allemaal vragen die je misschien al kan beantwoorden en als dit niet zo is, zullen ze de komende 2 dagen zeker beantwoord worden.

In dit boekje kom je meer te weten over Wereldoorlog I.

Je vest er brieven in en kan er spelletjes spelen met je klasgenoten om helemaal te begrijpen hoe het er aan toe ging in Wereldoorlog I.

Voor je je evening niet goed doordat je heel de tijd naar beneden hebt geklukt? Niet erg! Blader ineens naar de laatste pagina voor de busbingo en kijk eens naar buiten...wie weet wat kom je allemaal tegen!

Kan jij de volledige kaart wel kruisen tegen het einde van de tweedaagse?

Laat je verwonderen, meeslepen in de verhalen en geniet van een fijne tweedaagse met je klasgenoten!

Veel (leer)plezier!



Waarin was het oorlog?

Er was ruzie tusser de landen



en



Sudoku

		4	
	3	2	1
1	2		4
	4		

	2		
1			4
3			
2		1	3

	1		
	2	3	
		4	





Sudoku

Hoe speel je deze 4x4 Sudoku?

Doel van het spel:

Vul alle lege vakjes in met de cijfers 1, 2, 3 en 4.

Regels:

- In elke rij mag elk cijfer maar één keer voorkomen.
- In elke kolom mag elk cijfer maar één keer voorkomen.
- In elk dik omlijnd blok (van 2x2) mag elk cijfer maar één keer voorkomen.

Tip

Begin met de rijen, kolommen of blokken waar al veel cijfers zijn ingevuld. Dit maakt het makkelijker om de lege plekken in te vullen.

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



Welke landen waren erbij betrokken?

Vind al de landen terug die in het begin van Wereldoorlog I erbij betrokken waren.

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

OOSTENRIJK	HONGARIJE
DUITSLAND	TURKIJE
SERVIE	FRANKRIJK
VERENIGDE STATEN	RUSLAND

Rarara wat ben ik!?

5. "Ik ben een grote explosie die veel schade kan aanrichten.
Wat ben ik?"



6. "Ik ben een plaats waar twee legers elkaar treffen en vechten.
Wat ben ik?"



7. "Ik ben groot en rijd over het slagveld met zware kanonnen.
Wat ben ik?"



A	☝	J	☺	S	💧
B	☞	K	☹	T	❄
C	☝	L	☹	U	✝
D	☝	M	☹	V	✝
E	☝	N	☹	W	✝
F	☝	O	☹	X	❄
G	☝	P	☹	Y	☼
H	☝	Q	☹	Z	☼
I	☝	R	☼		

Maar wat ben ik!?

De antwoorden op onderstaande raadseltjes hebben te maken met de oorlog.
Kan jij de antwoorden vinden?

1. "Ik vlieg hoog boven het slagveld en kan bommen laten vallen.
Wat ben ik?"



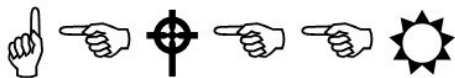
2. "Ik ben een voorwerp dat soldaten moest beschermen tegen gasaanvallen. Wat ben ik?"



3. "Ik ben een diepe gracht waar soldaten in schuilen en vechten.
Wat ben ik?"



4. "Ik ben een voorwerp dat soldaten gebruiken om van ver te schieten. Wat ben ik?"



Een brief van in de oorlog - 1

Hasselt, 3 augustus 1914

Mijn liefste broertje

Waarom hoor ik niets meer van je? Heb je mijn vorige brief niet gehad? Een paar dagen geleden ging alles zo fijn zijn gangetje, maar nu staat ons stadje in rep en roer. Mijn baas, notaris Dreesen was helemaal buiten zichzelf vanochtend. Hij was doodsbang dat de Duitsers ons land zouden binnenvallen. Ik was zo dom om te zeggen dat we toch neutraal waren, maar hij keek me aan alsof ik een misdrijf had gepleegd. Blijkbaar was die moord op die Frans Ferdinand het begin van de oorlog en zo ontstond er een kettingreactie. De Russen zijn bondgenoten van de Serviers, er zou een Serviër die Frans hebben doodgeschoten. De Duitsers zijn bondgenoten van de Oostenrijkers, Frans Ferdinand was een Oostenrijker. En nu staan blijkbaar de Duitsers aan onze grens om Frankrijk aan te vallen. Zeg het me Isidore, dat kan toch ook nog niet, dat ze door ons Belgenlandje komen. Of wel? Het ergste van al Isidore, mijn liefje Baptiste moest zijn aanmelden bij zijn eenheid. Hij stelde me gerust dat hij snel terug zou zijn maar ik geloof hem niet. Een ik blij dat je een slechte gezondheid hebt, Isidore zodat je niet mee moet gaan vechten en je gewoon op internaat moet blijven. Heb je al een idee wanneer je naar huis kan komen? Of zal dit niet direct lukken? Ik zou niet willen dat jou iets overkomt. De ellende van de oorlog zal ons toch gespaard blijven, niet Isidore? De koning heeft dit toch gezegd?

Schrijf me gauw, ik ben benieuwd om te horen hoe het met je gaat.

Liefs, Je zusje
Mathilde

Wie waren de bondgenoten?

Ontcijfer de algemene benamingen van de bondgenootschappen in Wereldoorlog I



Oostenrijk—
Hongarije

Duitsland

Turkije

Servië
Engeland
Frankrijk
Verenigde Staten
Rusland

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

woordenketting

Wat is het doel?

We maken samen een lange ketting van woorden die allemaal iets te maken hebben met de Eerste Wereldoorlog.

Hoe werkt het?

- De eerste speler zegt een woord dat met de Eerste Wereldoorlog te maken heeft, bijvoorbeeld **"soldaat"**.
- De volgende speler moet een nieuw woord bedenken dat begint met de **laatste letter** van het vorige woord. Dus als het woord "soldaat" is, moet het nieuwe woord beginnen met een **T**, zoals **"tank"**.
- Dan gaat de beurt naar de volgende speler, en die bedenkt weer een nieuw woord dat begint met de laatste letter van het vorige woord. Bijvoorbeeld: **tank - kanon**.

Regels:

- Het woord moet iets te maken hebben met de Eerste Wereldoorlog.
- Je mag geen woord gebruiken dat al gezegd is.
- Denk goed na, want je hebt maar 10 seconden om je woord te zeggen!

Hoe win je?

We spelen door tot iemand geen woord meer weet binnen 10 seconden, of als iemand een fout maakt. De ene die als laatste nog een woord zegt, wint het spel!



Een brief van in de oorlog - 2

Hasselt, 12 oktober 1914

Liefste Baptist

Twee vreselijke maanden zijn voorbij gegaan. Twee maanden oorlog. Ik herinner me nog goed die 11de augustus, het begin van de vreselijke en voortdurende angst. De Duitsers kwamen ons land binnen. Het besef dat je het geweld van de vijand moet doorstaan, was nauwelijks te verdragen. Hoe bang was ik maar ook trots was ik toen ik de berichten over je heldere verdediging hoorde. De gevechten moeten verschrikkelijk geweest zijn. Vertel me Baptist, hoe gaat het met je? Ondanks al mijn brieven heb ik nog geen antwoord gekregen. Komen mijn brieven wel aan? Ik hou de krantenberichten goed in het oog, het laatste wat ik gehoord heb is dat jullie via Antwerpen richting zee zijn getrokken. Ik kan niet geloven dat Antwerpen enkele dagen geleden verwoest werd.

Mijn baas, notaris Dreesen had me naar een boer gestuurd om wat extra voorraad in te slaan. Op mijn weg passeerde ik heel wat Duitse soldaten. Ik was zo bang! Maar ze zeiden en deden niets! We dachten haast dat we de oorlog hadden gewonnen maar nu zijn de Duitsers hier nog steeds de baas en plunderen ze vele huizen, steken ze huizen in brand, vernietigen ze telefoonlijnen en sturen ze mannen naar werkkampen in Duitsland. Mensen van over heel België proberen naar Nederland te vluchten. Ik heb het zelf ook al wel overwogen maar de burgemeester roept op om kalm te blijven en niets overhaast te doen. Ik maak me grote zorgen om Isidore. Hij is intussen thuis maar hij is kwaad om al die gewelddaden van de Duitsers en hij blijft soms een hele nacht weg. Ik vrees dat hij zich bij een verzetsgroep zal aansluiten, maar dat is heel gevaarlijk. Het is ellendig om zo te moeten leven, maar voor jou is het nog veel erger.

Baptist men liefste, schrijf me gauw. Ik mis je en ik hoop zo dat alles goed met je is.

Liefst
Mathilde



loopgrachtenspel

Dit spel speel je per twee.

Als je dit op de bus speelt, speel je dit enkel met de leerling die naast jou zit.

Het rooster op de volgende pagina stelt een land voor.

Elke leerling gaat op dat land 3 loopgraven graven.

* 1 loopgraaf is 3 blokjes lang

* 1 loopgraaf is 4 blokjes lang

* 1 loopgraaf is 5 blokjes lang

De loopgraven mogen van links naar rechts lopen, van boven naar beneden en schuin.

Vind zo snel mogelijk de loopgraven van je vijand (je medeleerling) door een letter en een cijfer te vragen.

Als je medeleerling hier een loopgracht heeft gegraven zegt die 'check'.

Kan jij als eerste alle loopgraven vinden?

Wat kunnen wij nog van de oorlog leren?

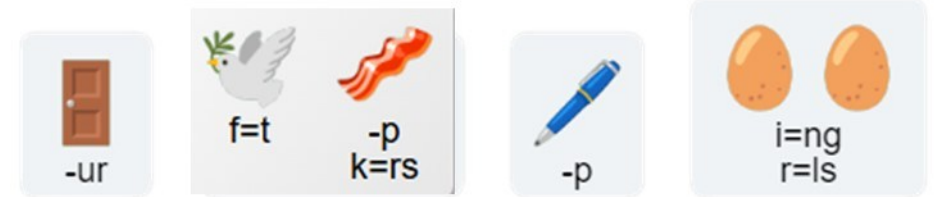


Op zeggen we tegen NEE!

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

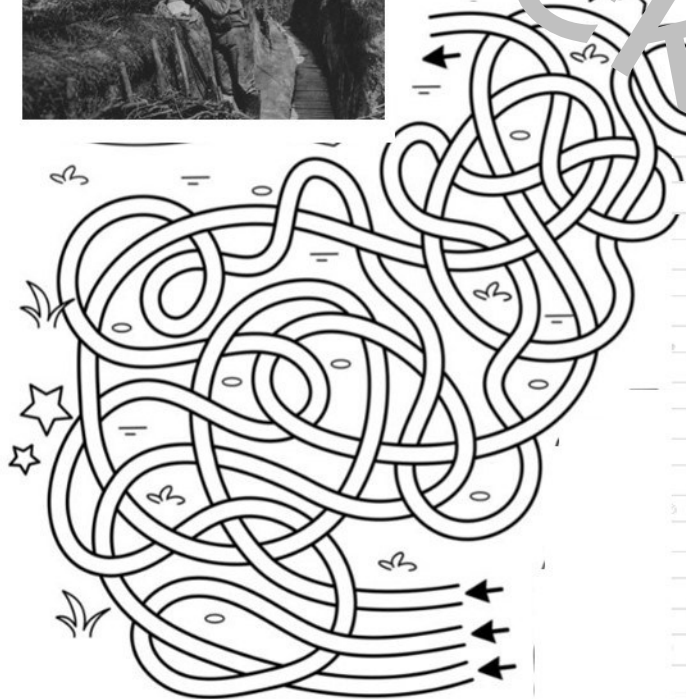
Welke stad was er belangrijk tijdens WO I ?

Ontcijfer de rebus en kom te weten welke Belgische stad er belangrijk was tijdens Wereldoorlog I.



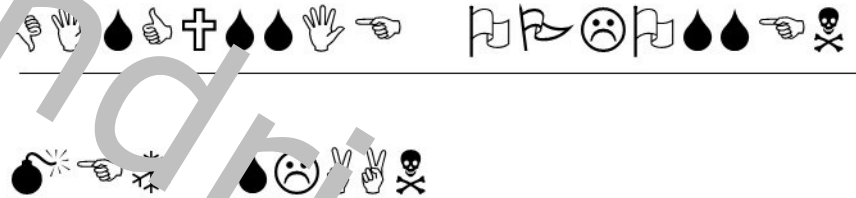
How verliep de oorlog?

De soldaten leefden in loopgraven om zich te beschermen tegen de vijand.
Brenge de soldaat via de juiste weg naar de loopgracht.



Wat kunnen wij nog van de oorlog leren?

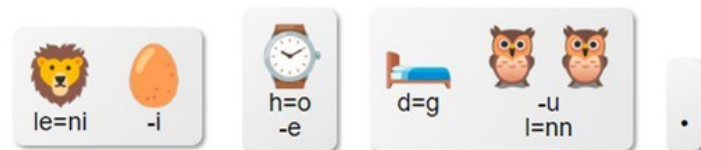
Op SJB vinden er soms ook oorlogjes plaats.
Met wat kan je de oorlog vergelijken op de speelplaats?



A	☹️	J	👁️	👁️	💧
B	👉	K	☹️	👉	❄️
C	👉	L	☹️	👉	✚
D	👉	M	👉	👉	✚
E	👉	N	☹️	W	✚
F	👉	O	👉	X	❄️
G	👉	P	👉	Y	☆
H	👉	Q	✈️	Z	☹️
I	👉	R	⚙️		

Wat kunnen wij nog van de oorlog leren?

We hopen dat er nooit meer oorlog komt. De oorlog van meer dan 100 jaar geleden van ons vaders leren. Ontcijfer hieronder de rebus om te kijken welke wijsheid wij nog uit de oorlog kunnen halen.



Hoe was het leven in de loopgrachten?

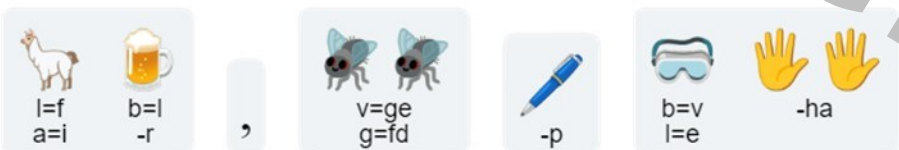
Vind de kenmerken van het leven in de loopgrachten terug in de woordzoeker.

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

BOMMEN	LUTZEN
RATTEN	VLOOIEN
STINKEN	GEEN RUST
ANGSTEN	KOUD
GEEN WATER	WEINIG ETEN

Voor wie was de oorlog ook zwaar?

De oorlog was zwaar voor de soldaten.
Ontcijfer de rebus en kom te weten voor wie de oorlog ook een zware periode was.



Was is het symbool van Wereldoorlog I?

5. Een andere naam voor de Eerste Wereldoorlog is de 'Grote Oorlog'.

R	WAAR	M	NIET WAAR
---	------	---	-----------

6. De Eerste Wereldoorlog begon toen België Duitsland aanviel.

K	WAAR	O	NIET WAAR
---	------	---	-----------

7. Na afloop werden alle landen even sterk.

L	WAAR	O	NIET WAAR
---	------	---	-----------

8. De Eerste Wereldoorlog werd gevochten tussen de Geallieerden en de Centralen.

S	WAAR	V	NIET WAAR
---	------	---	-----------

Het symbool van Wereldoorlog I is de ...

1	2	3	4	5	6	7	8



Was is het symbool van Wereldoorlog I?

Zijn onderstaande uitspraken waar of niet waar over Wereldoorlog I. Elk antwoord is verbonden met een letter. Noteer de letters in de voorziene vakjes op het volgende blad en je vindt het symbool van Wereldoorlog I.

1. De Eerste Wereldoorlog begon in 1914.

K	WAAR	P	NIET WAAR
---	------	---	-----------

2. De Tweede Wereldoorlog vond plaats vóór de Eerste Wereldoorlog.

O	WAAR	L	NIET WAAR
---	------	---	-----------

3. Tijdens de Eerste Wereldoorlog werden loopgraven gebruikt om soldaten te beschermen.

A	WAAR	P	NIET WAAR
---	------	---	-----------

4. België bleef neutraal tijdens de hele oorlog.

K	WAAR	P	NIET WAAR
---	------	---	-----------



Een brief van in de oorlog - 3

Hasselt 24 april 1915

Mijn allerliefste Mathilde

Ik heb net je brief ontvangen en ik ben in huilen uitgebarsten. Ik was verbaasd over mijn eigen zwarte vingers die het witte briefpapier vasthielden. Hopelijk komt deze brief wel aan, want ik begrijp jouw woorden dat de vijand de post onderschept. Dit briefje geef ik dan ook mee aan een smokkelaar. Ik ben nog 1 dag op rust achter de linies. Naast me ligt Thieu, je weet wel, de zoon, van de bakker, die al die tijd mijn beste makker was. Het kost hem vreselijk veel moeite om te ademen en ik weet niet of hij het zal halen. De Duitsers hebben onlangs een nieuw en vreselijk wapen gebruikt. Ze gebruiken giftig chloorgas en hebben dit 's avonds toen de wind onze richting uitblies over onze linie verspreid. Thieu vertelde me hoe de giftige mist als een spook onze loopgraven binnen en verstikten onze soldaten. Er werd nog geroepen om op een zakdoek te plassen en die tegen je neus en mond te drukken. Voor velen te laat, helaas. Het smerige spul tast je ogen en longen aan. Vele stierven aan hun verwondingen. Gelukkig heb ik sinds die dag eventjes verlof men liefste Mathilde, anders had je me waarschijnlijk nooit meer teruggezien. Ondanks die smerige aanval hebben we onze positie aan de IJzer kunnen behouden, op diezelfde troosteloze plaats waar we al zo lang zitten ingegraven. Je kan je het niet voorstellen hoe het hier is, Mathilde en maar goed ook. Dit door bommen, omgeploegde land, de tank van vuur en ontploffingen, van dood en bederf, deze monsterverke wereld waarin we iedere dag ons leven wagen. En waarom? Dit vragen we ons allemaal af. We zijn zo moe. Hoe vreemd was het vlak na Kerstmis, toen opeens uit de Duitse loopgraven een soldaat een kerstboom omhoog stak en we weer beseften waar Kerstmis over ging. Eén van de Duitsers kroop uit de loopgracht en stak beide handen in de lucht en riep "Als jullie niet schieten, wij ook niet." Eventjes hebben we met elkaar verbreederd maar dat was al snel terug voorbij. Morgen moet ik terug, Mathilde, terug naar die smerige loopgraven, het vocht, het ongedierte, vreselijke geluid van ontploffingen, de angst en dood. Let goed op die broer van je, Jesse. Je wil echt niet dat hij in de handen van de Duitsers valt. Morgen kus ik jouw brief in de loopgraaf. Schrijf me hauw een nieuwe, alsjeblijft.

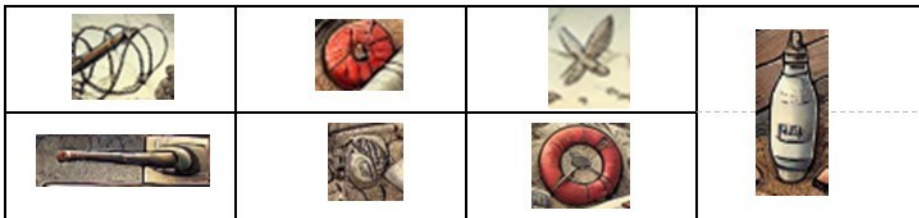
Heel veel liefs
Je Baptist

Waar is de oorlog?

Na 3 jaar vechten hebben ze maar weinig land kunnen veroveren.



Vind onderstaande elementen terug op de afbeelding hierboven van het front.
Trek er een cirkel rond.



Een brief van in de oorlog - 5

Ieper, 23 november 1918

Allerliefste Mathilde

Eindelijk...eindelijk is die zinloze oorlog voorbij. 11 november, die dag zal ik nooit vergeten. We hebben gehuild van geluk, Mathilde. Eindelijk terug naar huis, weg uit deze modderige stinkende hel. Ik wou dat ik vandaag kon vertrekken, maar we moeten erop toezien dat de terugtocht van de Duitsers vlot verloopt. Ik geloof dat de Duitsers net zo blij zijn als wij om terug naar huis te keren, maar zij worden onderweg uitgejouwd en dragen de schande van de nederlaag en hun vele misdaden.

We hadden eigenlijk verwacht dat de oorlog vlug voorbij zou zijn na de intrede van de Amerikanen. Maar de Duitsers startten in het voorjaar een bijzonder agressief gevecht maar het is hen niet gelukt. Nu keren de Duitsers met gebogen hoofd naar huis en ik verlang niets anders dan door ons vrije land zonder angst terug naar huis te reizen.

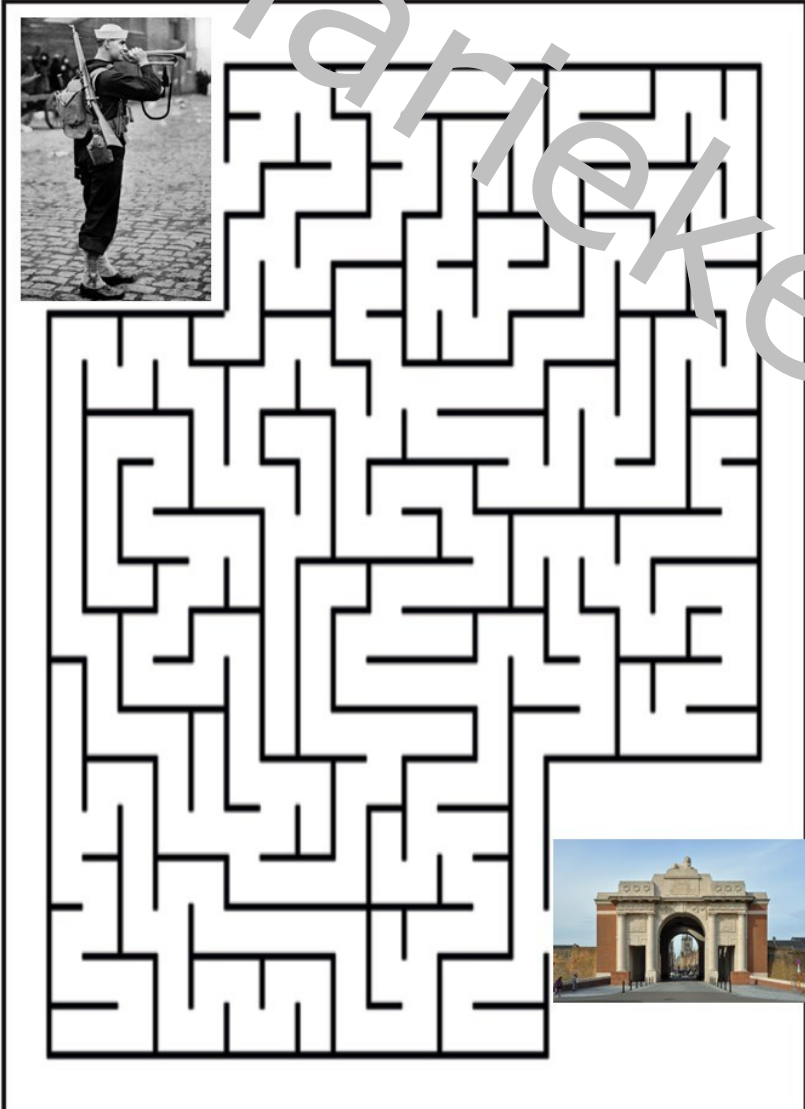
Isidore heeft me eens uitgebreid en op mijn gemak kunnen vertellen over zijn boer. Ik moet eerlijk toegeven dat ik schrik toen ik mezelf in de spiegel zag. Ik ben niet meer dezelfde als toen ik vertrok naar Mathilde. Ik draag de littekens op mijn lichaam van een aanval met mosterdgas, een ding dat veel smeriger en gevaarlijker is dan chloorgas. De dokters vertellen me dat de medische wereld veel kennis heeft verworven en dat er nu nieuwe technieken zijn om brandwonden onzichtbaar te maken. Ik hoop het zo en ik hoop dat jij me nog wilt, Mathilde, want ik ben niet langer dezelfde. Gelukkig verbergen mijn kleren de littekens zodat ze niet zichtbaar zijn voor iedereen. Ik heb zoveel dood en ellende gezien, de gruwel wat in een mens kan zitten. Ik verlang naar de rust van ons thuis. Ons leven voor de oorlog was een sprookje. Weet je nog welke plannen we allemaal maakten? Wacht op me Mathilde, ik kom eraan. Doe Isidore en meneer Dreesen de groeten.

Tot binnenkort!
Liefs
Je Baptist



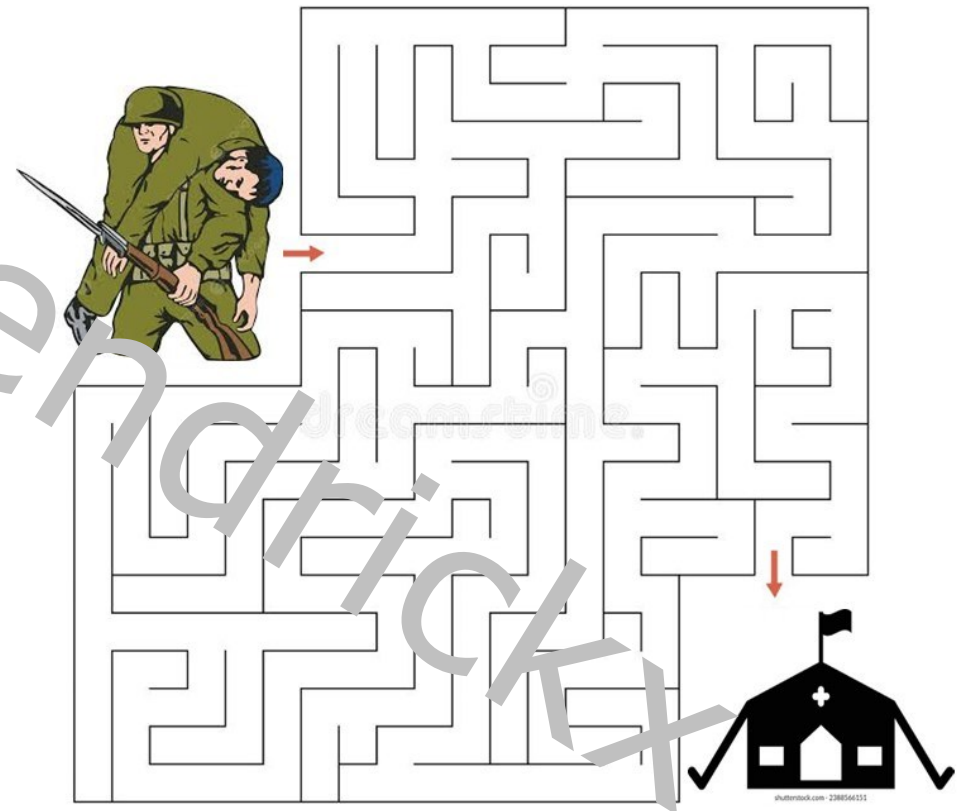
Wat is de Last Post?

Breng de kardinale naar de Menenpoort.



Wat gebeurde er met gewonde soldaten?

Tijdens de oorlog vielen er heel wat gewonde soldaten.
Breng de gewonde soldaat naar het veldhospitaal.





Wat met soldaten die overleden zijn?

Er zijn verschillende begraafplaatsen die we ook gaan bezoeken tijdens onze uitstap.

Je hebt een Duits kerkhof in Lange Mark, hier liggen Duitse soldaten begraven. Omdat er heel wat lichamen niet zijn terug gevonden, is er een muur voorzien met de namen van de overleden soldaten. Je hebt ook een Brits kerkhof dat we bezoeken in Lijzenhoek.

Vind de vijf verschillen tussen de begraafplaatsen.



Wat is de Last Post?





Wat is de Last Post?

Om de slachtoffers van de oorlog te herdenken blaast een klaroeblerer elke avond de Last Post om 20.00 uur onder de Menenpoort in Ieper.

Vind vijf verschillen tussen de Menenpoort.



Wat met soldaten die overleden zijn?



Een brief van in de oorlog - 4

Hanselt 1 januari 1916

Mijn liefste B.

Ik wens je een gelukkig Nieuwjaar, maar durf ik je naam niet meer schrijven. I. drukt me op het hart om in mijn brief geen namen te noemen. Het gevaar dat de Duitsers de brief onderscheppen en uitpluizen is groot. Het minste beetje verdenking kan tot foltering en dood leiden. Ik hoop dat er dit jaar een einde komt aan die gruwelijke oorlog, al weet ik niet hoe. Overal aan de grenzen hier staan verscheidene elektrische draden na elkaar gespannen. Als je die eventjes aanraakt, word je levend geroosterd. Je hebt zoveel passen, vergunningen en vervoersbewijzen nodig om je familie te bezoeken, naar school te gaan. I. is vannacht weer niet thuisgekomen. Ik weet niet wat hij uitspookt maar ik ben bang dat hij dingen aan het doen is die niet goed zijn. Notaris D. heeft wat pasjes kunnen regelen zodat ik toch soms de grens naar Nederland kan oversteken om wat eten te halen en jouw brieven met een smokkelaar mee te geven. Niemand kan ergens naar toe zonder vervoersbewijs. Sommige scholen zijn zelfs bezet door de Duitsers waardoor er geen les kan gegeven worden. Er woont ook een Duitser bij notaris D. waar ik ook allerlei klusjes voor moet doen, gratis. Als deze niet op tijd gedaan zijn wordt hij boos en zal hij me straffen. Ik doe dus wat hij me vraagt. Ik heb bang. We houden ons sterk, vooral omdat we gehoord hebben dat de Amerikanen zich zouden aansluiten bij de geallieerden en die zijn toch met veel en sterk hé. Dan komen ze jullie misschien daar helpen in de Westhoek!? Misschien is die vreselijk oorlog dan voorbij! Ik ben zo bang voor jou en bid elke dag voor jou dat ik je gauw mag weerzien. Ik hoop dat ik snel iets van je hoor zodat ik weet dat het goed met je gaat.

Veel liefs.
M.

Het einde in zicht...

Na 4 jaar lang vechten geven de Duitsers zich uiteindelijk over op 11 november 2018.

We herdenken dit elkaar jaar terug op een bepaalde dag. Ontcijfer hoe we deze dag noemen.



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