



Het geheime briefje

Geheimschrift · Groep 7

groepje **1**

Jullie hebben een briefje van professor Kwak gevonden, in zijn geheimschrift. Gelukkig ligt de sleutel van het geheimschrift erbij. Helaas: professor Kwak heeft vier vakjes dichtgelakt met zijn lakzegel. Ontcijfer het briefje. Welke symbolen ontbreken? Dat kun je afleiden uit woorden die je al bijna kunt lezen!



De sleutel van het geheimschrift (4 vakjes zijn dichtgelakt!)

A └	B └	C └	D └	E □	F └	G └	H └	I └
? K	K └	L └	M └	? K	O └	? K	Q └	R └
S V	T >	U <	V ^	? K	X >	Y <	Z ^	



Het briefje van professor Kwak – schrijf de letters op de streepjes

└ □ > └ └ > └ < └ └ └ □ └ < □ □ □ □

└ └ □ > └ □ > V └ └ └ └ □ □ └ □ >

V └ └ └ > V └ └ └ └ └ └ └ V └ └ □ └ □ >

└ └ └ └ □ V V └ └ └ └ V └ └ └

Ons antwoord: _____

Typ het in op het bord,
bij jullie kleur!



De vier assistenten

Logicaraadsel · Groep 7

groepje **2**

Professor Kwak heeft vier assistenten. Ze zitten naast elkaar op vier krukken, van links naar rechts: Fleur, Jesse, Lina en Omar. Iedereen heeft een eigen huisdier, een eigen drankje en een labjas in een eigen kleur. Gebruik de aanwijzingen en het rooster. Vraag: welk dier heeft de assistent met de GROENE jas?



Fleur
kruk 1



Jesse
kruk 2



Lina
kruk 3



Omar
kruk 4

← links rechts →



Aanwijzingen

1. Lina draagt een gele jas.
2. Fleur drinkt water.
3. De assistent met de slang drinkt melk.
4. De hamster zit naast Lina.
5. De assistent met de schildpad drinkt cola.
6. De schildpad hoort bij de blauwe jas.
7. De theedrinker zit naast de assistent met de rode jas.

	Fleur	Jesse	Lina	Omar
Huisdier				
Drankje				
Labjas				

Huisdieren: hamster, papegaai, schildpad, slang · **Drankjes:** cola, melk, thee, water · **Jassen:** blauw, geel, groen, rood

Tip: gebruik potlood, dan kun je gummen!

Ons antwoord: _____

Typ het in op het bord,
bij jullie kleur!



De verdwenen formule

Zoektocht · Groep 7

groepje **3**

Professor Kwak heeft zijn geheime formule in stukjes geknipt en door het lokaal verstopt. Zoek de 7 briefjes met een  erop. Op elk briefje staat een letter en een som. Reken de som uit: dat is het nummer van de letter. Leg de letters op volgorde van het nummer.



Zoek 7 briefjes met dit teken!

Leg de letters hier op volgorde

1

2

3

4

5

6

7



Afspraken

- Verdeel je groepje: zoek niet allemaal op dezelfde plek.
- Laat alles netjes achter: niets kapotmaken of omgooien.
- Vindt een ander groepje een briefje met  ? Dan brengen ze het naar jullie.



Let op

Op de briefjes staat geen gewoon getal, maar een som. Reken hem uit: dat is de plek van de letter.

Ons antwoord: _____

Typ het in op het bord,
bij jullie kleur!

✂ Knipvel voor de spelleider – knip de briefjes uit en verstop ze vóór de les door het lokaal (niet in laden, tassen of kastjes).



V

nummer: **8 – 7**



U

nummer: **1 + 1**



L

nummer: **10 – 7**



K

nummer: **2 + 2**



A

nummer: **9 – 4**



A

nummer: **3 + 3**



N

nummer: **12 – 5**



Het laboratorium

Woordzoeker · Groep 7

groepje **4**

In deze woordzoeker heeft professor Kwak 29 woorden uit zijn lab verstopt. Ze kunnen in alle richtingen staan: ook schuin en achterstevoren. Streep ze allemaal weg. De letters die overblijven vormen, van links naar rechts en van boven naar beneden gelezen, een geheime zin.

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

De woordenlijst staat op blad 2.



Het laboratorium – blad 2

Woordzoeker · Groep 7

groepje **4**

Deze 29 woorden zitten erin:

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ ATOOM | ☐ KOPER | ☐ SATELLIET | ☐ TOVERDRANK |
| ☐ DAMP | ☐ KRISTAL | ☐ SCHAKELAAR | ☐ UITVINDING |
| ☐ DRAAD | ☐ LAMP | ☐ SCHEIKUNDE | ☐ VONK |
| ☐ DRUPPEL | ☐ LENS | ☐ SENSOR | ☐ WEEGSCHAAL |
| ☐ ENERGIE | ☐ MAGNEET | ☐ SPATEL | ☐ ZEEP |
| ☐ FORMULE | ☐ MICROSCOOP | ☐ TANG | |
| ☐ GLAS | ☐ REAGEERBUIS | ☐ TELESCOOP | |
| ☐ KOMEET | ☐ ROBOT | ☐ THERMOMETER | |

De letters die overblijven:

Ons antwoord: _____

Typ het in op het bord,
bij jullie kleur!



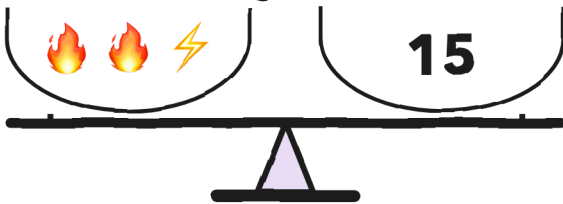
De weegschalen

Symbolisommen · Groep 7

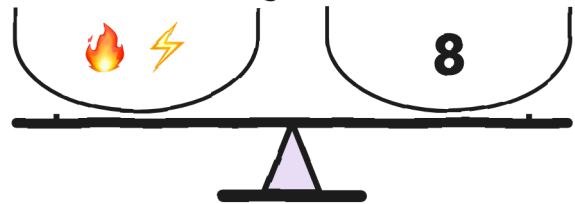
groepje **5**

Professor Kwak weegt zijn geheime stoffen af. Elk symbool staat voor een getal. Zoek uit welk getal bij welk symbool hoort. Reken daarna de code uit en maak van elk getal een letter: A=1, B=2, C=3 ... Elke weegschaal is in evenwicht: links weegt precies evenveel als rechts.

Weegschaal 1



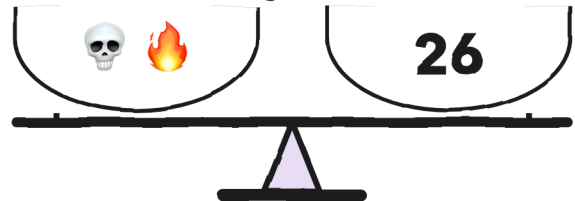
Weegschaal 2



Weegschaal 3



Weegschaal 4



Wat is elk symbool waard?

= _____ = _____ = _____ = _____

De geheime code



getal: _____ letter: _____



getal: _____ letter: _____



getal: _____ letter: _____

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Ons antwoord: _____

Typ het in op het bord,
bij jullie kleur!



Spelleidersblad groep 7 – niet voor leerlingen!

⚠ Veiligheid: houd zelf altijd een reservesleutel bij je en zorg dat de deur in een noodgeval direct open kan. De verstopte sleutel is voor het spel; de deur mag nooit écht een obstakel zijn.



Klaarzetten (vóór de les)

- Print dit pakket. Doe elk puzzelblad in een envelop met de kleur of het symbool van dat groepje, met potloden, gummen en kladpapier.
- Knip de 7 briefjes met ✂ uit en verstop ze door het lokaal (zie tips).
- Verstopt de sleutel. Kies een plek van **5 tot 15 letters**, bijv. PRULLENBAK of KAPSTOK.
- Heb je het bord eerder uitgeprobeerd? Open het menu en druk eerst op **⏏ Alles resetten**. (Een spel van meer dan 3 uur geleden wist het bord zelf.)
- Open **bord-groep7.html** in Chrome of Edge op het digibord (niet in een privévenster). Druk op **F11** voor volledig scherm.
- Het bord opent met het spelleidersmenu: typ de verstoppolek in (die blijft verborgen) en druk op **Klaar: naar het startscherm**.



Tijdens het spel

- Deel de enveloppen uit, sluit de deur, zet het geluid aan en druk op **▶ Start**: professor Kwak vertelt het verhaal en daarna begint de tijd vanzelf.
- Een groepje typt zijn antwoord bij de eigen kleur. Goed? Dan verschijnen hun stukjes van de eindpuzzel: laat ze die opschrijven.
- Hintknop per groepje: 3 hints, elk kost 1 minuut (uit te zetten in het menu).
- Alle 5 goed → onderaan verschijnt een rij symbolen. Samen maken ze er het woord van: de verstoppolek.
- Sleutel gevonden en de deur open? Druk in het menu op **🔑 Ontsnapt!**



Het spelleidersmenu

Openen met **Shift + S**.

- **Pauze / Hervat** – timer stil (bijv. bij een onderbreking).
- **- 1 / + 1 / + 5 min** – tijd bijsturen.
- **Hint kost 1 minuut** – aan of uit.
- **Antwoord goedkeuren** – als een groepje het goed heeft maar het typen misgaat.
- **Ontsnapt!** – stopt de tijd en toont het eindscherm.
- **Alles resetten** – voor een volgende klas.
- **Esc** sluit het menu.
- Geen toetsenbord? Houd de timer 1,5 seconde ingedrukt. Werkt Shift + S niet, probeer **F2**.
- De verstoppolek en de antwoorden staan nergens in het menu: de klas mag meekijken.



Tips voor de briefjes

- Onder een stoel, achter de klok, tussen boeken op de plank, op de deurpost, onder het digibord, bij de plant, op de vensterbank.
- Niet in laden, tassen of kastjes van leerlingen.
- Verspreid ze door het hele lokaal.
- Tel ze na afloop: zijn alle 7 terug?



Is de tijd op?

Het bord meldt dat de tijd op is, maar het spel gaat gewoon door. Geef eventueel extra tijd via het menu.



Hoe de eindpuzzel werkt

Het bord verdeelt de letters van de verstoppolek over de vijf groepjes, elk met een eigen symbool (bijv. ★ = P). Een groepje ziet zijn stukje pas als het zijn puzzel heeft opgelost. Aan het eind staat de hele plek als rij symbolen op het bord. Alleen als alle groepjes hun stukjes samenleggen, kunnen ze het woord lezen.



Antwoorden groep 7 – niet voor leerlingen!



Groepje 1: Het geheime briefje

SKELET

Het briefje zegt: *LET OP! JULLIE KUNNEN NIET ONTSNAPPEN. HET WACHTWOORD IS SKELET. PROFESSOR KWAK.* Dichtgelakt: J, W, N, P.

1. Begin met de letters die wél op de sleutel staan. Schrijf onder elk symbool de letter die je al weet.
2. Kijk naar een woord waar nog maar één letter ontbreekt, zoals ?ULLIE of ?IET. Welke letter past daar?
3. Lees de zin HET ?ACHT?OORD IS ... Het antwoord zit in je lijf: al je botten samen.



Groepje 2: De vier assistenten

HAMSTER

	Fleur	Jesse	Lina	Omar
dier	papegaai	hamster	slang	schildpad
drankje	water	thee	melk	cola
jas	rood	groen	geel	blauw

1. Begin met wat zeker is: Fleur drinkt water en Lina draagt geel. Schrijf ook op wat NIET kan.
2. Fleur drinkt water, dus zij heeft geen slang en geen schildpad. De hamster zit naast Lina, dus niet op kruk 1. Welk dier heeft Fleur?
3. Fleur heeft de papegaai en Lina de slang. Wie drinkt er thee, en naast wie zit die?



Groepje 3: De verdwenen formule

VULKAAN

Briefjes: V (8 - 7 = 1), U (1 + 1 = 2), L (10 - 7 = 3), K (2 + 2 = 4), A (9 - 4 = 5), A (3 + 3 = 6), N (12 - 5 = 7).

1. De briefjes liggen niet in laden, tassen of kastjes. Kijk overal: onder stoelen, achter spullen, tussen boeken, hoog en laag.
2. Heb je er al een paar? Leg ze op volgorde en kijk welke letters er ontbreken. Het is een berg die kan uitbarsten.
3. Het woord heeft 7 letters, begint met een V en eindigt op AAN.



Groepje 4: Het laboratorium

MODDER

Woorden: THERMOMETER, SCHAKELAAR, SCHEIKUNDE, MICROSCOOP, REAGEERBUIS, TOVERDRANK, UITVINDING, WEEGSCHAAL, TELESCOOP, SATELLIET, ENERGIE, LAMP, DRUPPEL, DRAAD, FORMULE, TANG, GLAS, DAMP, VONK, ZEEP, ROBOT, KOMET, SENSOR, KOPER, MAGNEET, KRISTAL, SPATEL, ATOOM, LENS. Overgebleven letters: PROFESSOR KWAK ZEGT HET WOORD IS MODDER.

1. Begin met de lange woorden, zoals THERMOMETER en SCHEIKUNDE. Letters mogen door twee woorden gedeeld worden.
2. Kijk ook schuin en achterstevoren! SATELLIET staat bijvoorbeeld op de onderste rij, van rechts naar links.
3. De zin die overblijft begint met PROFESSOR KWAK ZEGT ... Het antwoord is natte, bruine aarde.



Groepje 5: De weegschalen

GAS

🔥 = 7, ⚡ = 1, 🧠 = 19, 💎 = 12. Code: 7 - 1 - 19 → GAS.

1. Vergelijk weegschaal 1 en 2: het verschil is precies één 🔥. Hoeveel is 🔥 dan?
2. 🔥 = 7 en ⚡ = 1. Daarmee vind je 💎 en 🧠.
3. De getallen zijn 7 - 1 - 19. Tel het alfabet af: A=1, B=2 ...