HALLOWEEN-EINDBUNDEL · 5DE LEERJAAR · HOTELKLAS

Het Spookhotel

Lezen, taal, wiskunde, puzzels en kleurplaten voor in je koffer



Naam: _____

Brecht Corbeel · schoolium.me

WELKOM

Welkom in het Spookhotel!

Lees dit eerst: dan weet je meteen wat je moet doen.



Welkom in **Spookhotel Gruwel**! Je bent hier voor een logeerpartij in een hotel vol spoken, vleermuizen en een pompoenrobot, en die hebben jouw hulp nodig. Elke opdracht die je afwerkt, is één pompoen die je mag inkleuren.

In deze bundel vind je **leesteksten**, **taal**, **wiskunde**, **puzzels** en **kleurplaten**. Alles gaat over dingen die je dit trimester in het 5de leerjaar hebt gezien of nog zal zien.



Jouw voortgangskaart

Kleur een pompoen in zodra je een opdracht af hebt. Werk in je eigen volgorde.

- Vleermuizen
- Dieren in de winter
- Halloween
- Pompoenlantaarn
- Verhaal
- Reclame
- Spelling
- Werkwoorden
- Taal
- Tijd & gewicht
- Delers & veelvouden
- Breuken
- Oppervlakte
- Plattegrond
- Puzzels

Zo lees je slim

- [ ] **Voorspel:** kijk naar titel en beelden. Waarover gaat de tekst?
- [ ] **Lees:** stop bij moeilijke woorden en zoek de betekenis in de zin.
- [ ] **Vraag:** wat wil de schrijver me vertellen?
- [ ] **Vat samen:** vertel de tekst na in drie zinnen.

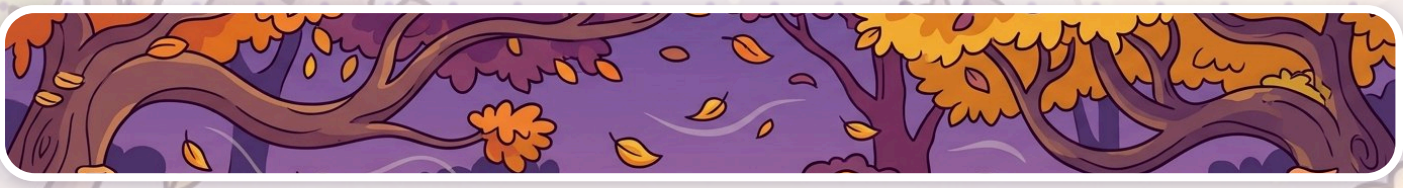
Zo werkt het

- [ ] Je hebt alleen een potlood, een gom en kleurpotloden nodig.
- [ ] Vast? Sla de opdracht over en kom later terug.
- [ ] Kleurplaten zijn pauzes: ze tellen niet mee, maar mogen altijd.
- [ ] Alles af? Kleur het diploma achteraan in.

LEZEN · NATUUR

Vleermuizen: de nachtvliegers

Tekstsoort: informatieve tekst. Lees eerst de tussentitels en bekijk de beelden; beantwoord daarna de vragen op de volgende bladzijde.





Als de zon ondergaat, worden vleermuizen wakker. Dan vliegen ze naar buiten om te jagen. Veel mensen denken dat een vleermuis een vogel is, maar dat klopt niet.

Een zoogdier met vleugels

Een vleermuis heeft een vacht en de jongen drinken melk bij hun moeder. Dat zijn kenmerken van een zoogdier. De vleugels van een vleermuis bestaan niet uit veren. Het zijn dunne velletjes huid die tussen zijn lange vingers zitten. De vleermuis is het enige zoogdier dat echt kan vliegen.

Jagen met geluid

In het donker heeft een vleermuis weinig aan zijn ogen. Daarom gebruikt hij zijn oren. Hij roept heel hoge geluiden die wij niet kunnen horen. Die geluiden botsen tegen een mug of een boom en komen als een echo terug. Zo weet de vleermuis waar iets zit. Dat heet **echolocatie**. Een gewone dwergvleermuis eet vaak meer dan 300 insecten per nacht.

Slapen tot het voorjaar

In de winter zijn er bijna geen insecten. Daarom eten vleermuizen in de herfst heel veel en krijgen ze een laagje vet. Daarna zoeken ze een koude, rustige plek, zoals een grot, een kelder of een holle boom. Daar hangen ze ondersteboven te slapen. Hun hart klopt dan heel traag en hun lichaam wordt koud. Dat heet **winterslaap**. Pas in maart of april worden ze weer wakker. Wakker worden kost veel energie, dus laat slapende vleermuizen met rust. Alle vleermuizen in ons land zijn beschermd.





Wist je dat... Een gewone dwergvleermuis weegt maar 3,5 tot 8 gram en past in een lucifersdoosje. Toch eet hij op een zomernacht honderden muggen en andere insecten.

VRAGEN

Vleermuizen: de nachtvliegers



? Aan de slag (tekstsoort: informatieve tekst)

1 Een vleermuis is een...

◯ vogel ◯ zoogdier ◯ insect

2 Zet de stappen van **echolocatie** in de juiste volgorde.

Schrijf 1, 2, 3... in de vakjes.

☐ Het geluid botst tegen een mug.

☐ De vleermuis roept een heel hoog geluid.

☐ De vleermuis weet waar de mug zit.

☐ De echo komt terug bij de vleermuis.

3 Waarom eten vleermuizen in de herfst heel veel?

4 Waarom moet je een slapende vleermuis met rust laten? Zoek het antwoord in de tekst.

5 Waar of niet waar? Kruis aan.

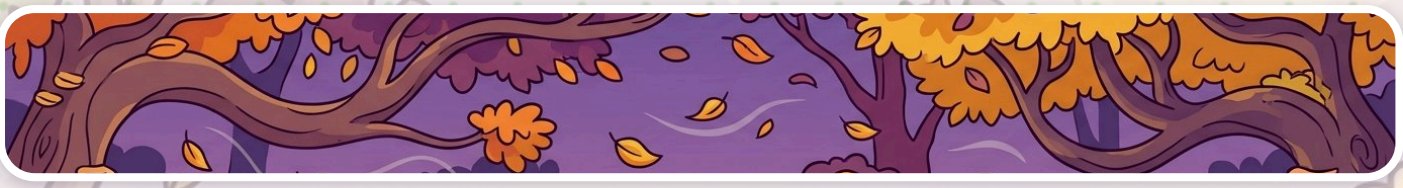
Vleermuizen jagen overdag.	☐ waar	☐ niet waar
De vleermuis hoort de echo van zijn eigen geluid.	☐ waar	☐ niet waar
Tijdens de winterslaap klopt het hart van een vleermuis heel snel.	☐ waar	☐ niet waar
Een gewone dwergvleermuis eet insecten.	☐ waar	☐ niet waar



LEZEN · NATUUR

Hoe komen dieren de winter door?

Tekstsoort: informatieve tekst. Lees eerst de tussentitels en bekijk de beelden; beantwoord daarna de vragen op de volgende bladzijde.



In de herfst worden de dagen korter en kouder. Bomen verliezen hun bladeren en veel insecten verdwijnen. Er is minder eten. Hoe komen dieren de winter dan door? Ze hebben drie trucs.

Truc 1: slapen

Sommige dieren houden een **winterslaap**, zoals de egel, de kikker en de vleermuis. Ze eten in de herfst veel en leven in de winter van hun vetlaagje. Hun hart klopt traag en hun lichaam wordt koud. De egel slaapt in een nest van droge bladeren, tot in het voorjaar. De das houdt **winterrust**: hij is veel minder actief, maar slaapt niet zo diep als een egel.

Truc 2: reizen

Trekvogels vliegen in de herfst naar een plek waar het warmer is of waar ze meer eten vinden. De huiszwaluw vliegt naar Afrika. Sommige ganzen komen juist uit het hoge noorden naar ons land, want bij ons is de winter milder. In het voorjaar vliegen ze weer terug.

Truc 3: blijven

Andere dieren blijven wakker en zoeken eten. De merel en de koolmees blijven in ons land. De eekhoorn verstopt in de herfst noten en eikels en zoekt ze in de winter weer op. Lieveheersbeestjes en sommige vlinders kruipen weg in een schuurtje, onder dode bladeren of in een holle boom.








Wist je dat... Bijna elke voedselketen begint met planten. Planten maken hun voedsel met de energie van de zon. Zonder zon, geen voedselketen!

VRAGEN

Hoe komen dieren de winter door?



? Aan de slag (tekstsoort: informatieve tekst)

1 Welke truc gebruikt elk dier? Vul in: **1** (slapen), **2** (reizen) of **3** (blijven).

Dier	Truc	Bewijs uit de tekst
egel	_____	_____
huiszwaluw	_____	_____
eekhoorn	_____	_____

2 Waarom is er in de winter minder eten voor dieren?

_____

_____

3 Wat is het verschil tussen winterslaap en winterrust?

◯ Bij winterrust slaapt het dier minder diep dan bij winterslaap.

◯ Bij winterrust eet het dier de hele winter door. ◯ Bij winterslaap is het dier altijd wakker.

4 Zet de voedselketen in de juiste volgorde. De pijl wijst telkens naar de **eter**.

Schrijf 1, 2, 3… in de vakjes.

☐ sperwer

☐ brandnetel

☐ rups

☐ koolmees

5 Waar of niet waar? Kruis aan.

Alle vogels vliegen in de herfst naar Afrika.	☐ waar	☐ niet waar
Kikkers en vleermuizen houden een winterslaap.	☐ waar	☐ niet waar
Een egel slaapt in een nest van droge bladeren.	☐ waar	☐ niet waar



LEZEN · GESCHIEDENIS

Waar komt Halloween vandaan?

Tekstsoort: informatieve tekst. Lees eerst de tussentitels en bekijk de beelden; beantwoord daarna de vragen op de volgende bladzijde.



Halloween lijkt een modern feest met snoep en verkleedkleren, maar het is veel ouder dan je denkt.

De Kelten en Samhain

Ongeveer 2000 jaar geleden vierden de Kelten, onder andere in Ierland, het feest **Samhain**. Dat was rond 31 oktober. De oogst was dan binnen en de koude, donkere winter begon. Volgens oude verhalen dachten mensen dat op die avond de geesten van overledenen op bezoek konden komen. Sommige mensen deden daarom vreemde kleren aan, zodat de geesten hen niet zouden herkennen. Historici weten niet alles over dit oude feest.

Een nieuwe naam

Later kwam het christelijke feest **Allerheiligen** op 1 november. De avond ervoor heette in het Engels ‘All Hallows’ Eve’. Daaruit is de naam Halloween ontstaan. Ook in België is 1 november een vrije dag. Veel mensen gaan dan naar het kerkhof en brengen bloemen naar het graf van iemand van wie ze houden.

Van knol naar pompoen

In Ierland holden mensen knollen uit en zetten er een lichtje in. Zo’n lantaarn moest kwade geesten op afstand houden. In de 19e eeuw verhuisden veel Ieren naar Amerika. Daar waren knollen zeldzaam, maar pompoenen groeiden overal. Daarom werd de pompoen de beroemdste lantaarn van Halloween.









VRAGEN

Waar komt Halloween vandaan?



? Aan de slag (tekstsoort: informatieve tekst)

1 Waarom vierde men Samhain rond 31 oktober?

2 Waarom gebruikten de Ieren in Amerika pompoenen in plaats van knollen?

3 Zet de gebeurtenissen van **oud** naar **nieuw**.
Schrijf 1, 2, 3... in de vakjes.

- ☐ In Ierland maken mensen lantaarns van knollen.
- ☐ De Kelten vieren Samhain.
- ☐ De pompoen wordt de beroemdste lantaarn.
- ☐ Veel Ieren verhuizen naar Amerika.

4 De 19e eeuw loopt van 1801 tot 1900. Welk jaar valt in de 19e eeuw?

◯ 1789 ◯ 1850 ◯ 1920

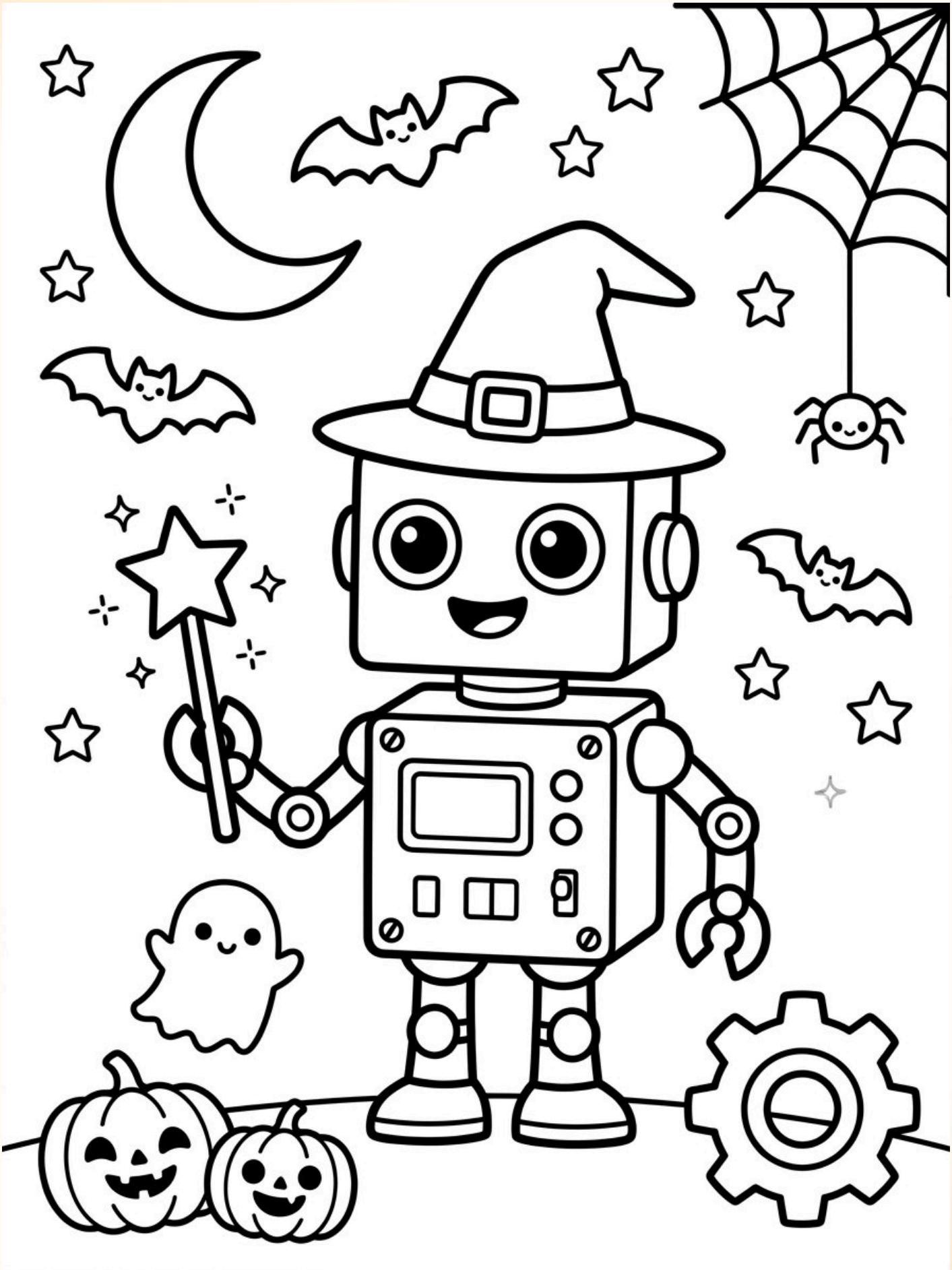
5 Is het een **feit** of een **mening**? Omcirkel.

De Kelten vierden Samhain rond 31 oktober. **feit** **mening**
Halloween is het leukste feest van het jaar. **feit** **mening**
In België is 1 november een vrije dag. **feit** **mening**
Pompoenlantaarns zien er mooier uit dan knollen. **feit** **mening**



KLEURPLAAT

Heksenrobot



LEZEN · INSTRUCTIE

Een pompoenlantaarn maken

Tekstsoort: instructietekst. Lees eerst de tussentitels en bekijk de beelden; beantwoord daarna de vragen op de volgende bladzijde.



Je hebt nodig: **een pompoen, een grote lepel, een zwarte stift, een scherp mesje (alleen voor een volwassene!), een ledlichtje en een krant.**

1



Leg een krant op tafel.

2



Teken een rondje rond de steel. Laat een volwassene het deksel eruit snijden.

3



Hol de pompoen uit met een grote lepel. Haal alle pitjes en draden eruit.

4



Teken een eenvoudig gezicht op de buitenkant.

5



Laat een volwassene het gezicht uitsnijden.

6



Zet een ledlichtje in de pompoen en doe het deksel erop. Klaar!

Gebruik liever een ledlichtje dan een echte kaars. Dat is veiliger.

VRAGEN

Een pompoenlantaarn maken



? Aan de slag (tekstsoort: instructietekst)

1 De stappen zijn door elkaar gehaald. Zet ze in de juiste volgorde.
Schrijf 1, 2, 3... in de vakjes.

- ☐ Zet een ledlichtje in de pompoen.
- ☐ Teken een gezicht op de pompoen.
- ☐ Snijd het gezicht uit (volwassene).
- ☐ Hol de pompoen uit met een lepel.

2 Waarom mag alleen een volwassene het mesje gebruiken?

_____

3 De **gebiedende wijs** is de stam van het werkwoord. Vul aan.

Werkwoord	Gebiedende wijs
leggen	_____
tekenen	_____
maken	_____
zetten	_____

4 Schrijf zelf een instructie in drie stappen: **Hoe maak je een kaartje voor Halloween?** Gebruik de gebiedende wijs.

_____

_____

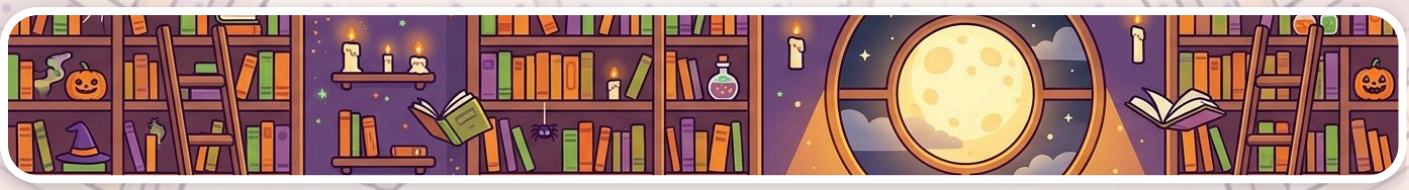
_____



LEZEN · VERHAAL

Het spook in de bibliotheek

Tekstsoort: verhalende tekst. Lees eerst de tussentitels en bekijk de beelden; beantwoord daarna de vragen op de volgende bladzijde.







Bo woonde al honderd jaar in de oude bibliotheek van Spookdorp. Hij had een wit lakengewaad, twee grote zwarte ogen en één groot probleem: niemand was bang van hem.

Elke avond zweefde Bo tussen de boekenrekken en riep: 'Oehoeoehoe!' Maar hij hoorde alleen het tikken van de klok.

Op een vrijdagavond hoorde hij iets anders: geritsel. Achter de dikste encyclopedie zat een klein, grijs muisje met een bril. 'Oehoeoehoe!' riep Bo. 'Ik ben een spook!' Het muisje keek rustig op. 'Dat zie ik,' zei ze. 'Ik ben Mira. Kun jij mij helpen? Ik wil dit boek lezen, maar de bladzijden zijn veel te zwaar voor een muis.'

Bo wilde graag helpen, maar zijn handen gleden dwars door het papier. 'Ik kan niets vastpakken,' zuchtte hij. Mira dacht even na. 'Dan doen we het samen. Ik sla de bladzijden om en jij leest voor met je spookstem.'

Zo gebeurde het. Mira huppelde van bladzijde naar bladzijde en Bo las de spannendste verhalen voor, met zijn diepste, griezeligste stem. Soms moest Mira zo hard lachen dat haar bril van haar neus gleed.

De week daarna kwamen een egel en twee uilen luisteren. Het gerucht ging rond in het hele dorp. Op Halloween zat de bibliotheek eindelijk bomvol. 'Weet je,' fluisterde Bo tegen Mira, 'het is eigenlijk veel fijner als niemand bang van me is.'

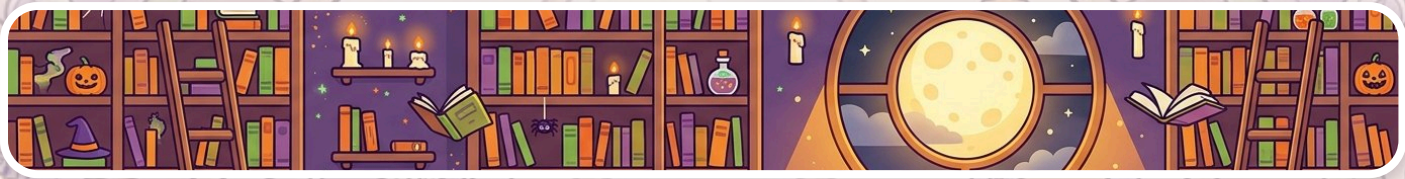






VRAGEN

Het spook in de bibliotheek



? Aan de slag (tekstsoort: verhalende tekst)

1 Wat is Bo's probleem aan het begin van het verhaal?

2 Zet de gebeurtenissen in de juiste volgorde.
Schrijf 1, 2, 3... in de vakjes.

- ☐ Bo hoort geritsel achter de encyclopedie.
- ☐ De bibliotheek zit bomvol.
- ☐ Mira stelt voor om samen te werken.
- ☐ Bo merkt dat hij niets kan vastpakken.

3 Hoe voelt Bo zich aan het begin en aan het einde? Schrijf bij elk een zin uit de tekst die het bewijst.

4 Wat betekent 'Het gerucht ging rond'?

◯ Er was veel lawaai in het dorp. ◯ Iedereen vertelde het door. ◯ Het spook ging rondspoken.

5 Bedenk een andere titel en leg uit waarom die past.



LEZEN · RECLAME

Slaap eens écht griezelig goed!

Tekstsoort: reclametekst. Lees eerst de tussentitels en bekijk de beelden; beantwoord daarna de vragen op de volgende bladzijde.



SPOOKHOTEL GRUWEL

het gezelligst enge hotel van Vlaanderen

Zin in een onvergetelijk avontuur? Kom logeren in het allerlekkerste spookhotel van heel Vlaanderen: **Spookhotel Gruwel**!





Je kamer heeft een krakende vloer, een bed met spinnenwebben en een raam met uitzicht op de maan. ‘s Avonds eten we pompoensoep samen met de vrolijkste geesten van het kasteel. En onze vleermuizen zingen je in slaap.

Pluspunten:

- Ontbijt inbegrepen, van 7u30 tot 10u00
- Kinderen onder 12 jaar betalen de helft
- Gratis spookmasker voor elke gast

Een nacht kost maar **€ 59** per volwassene. Boek vandaag nog, want onze kamers zijn zo goed als uitverkocht!

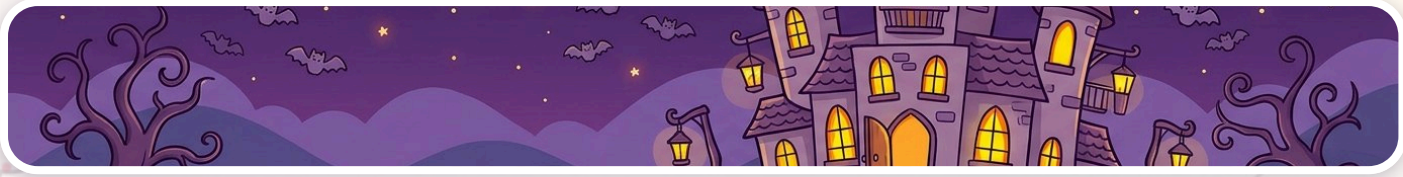
Spookhotel Gruwel: je wilt nooit meer weg!





VRAGEN

Slaap eens écht griezelig goed!



? Aan de slag (tekstsoort: reclametekst)

1 Wat is het doel van deze tekst?

◯ informeren ◯ instrueren ◯ overtuigen ◯ laten genieten van een verhaal

2 Is het een **feit** of een **mening**? Omcirkel.

Een nacht kost € 59 per volwassene. **feit** **mening**

Het is het allerlekkerste spookhotel van heel Vlaanderen. **feit** **mening**

Het ontbijt is inbegrepen. **feit** **mening**

Je wilt nooit meer weg. **feit** **mening**

3 Welke woorden doen je zin krijgen om te boeken? Schrijf er drie op.

4 Welk trucje gebruikt de schrijver op het einde om je snel te laten boeken?

5 Voor wie is deze reclame bedoeld? Hoe weet je dat?



KLEURPLAAT

Pompi en zijn vrienden



SPELLING

Woorden die je anders schrijft dan hoort

Leenwoorden, -ium/-eum, ch, au en de apostrof: kijk goed!



A Kies de juiste spelling

1 ○ museum ○ musium
2 ○ café ○ cafe
3 ○ podium ○ podeum
4 ○ kielo ○ kilo
5 ○ sjokolade ○ chocolade
6 ○ restaurant ○ restorant
7 ○ aksent ○ accent
8 ○ sjoernaal ○ journaal
9 ○ theater ○ teater
10 ○ hobby ○ hobbie
11 ○ kactus ○ cactus
12 ○ kwiz ○ quiz









B Vul het ontbrekende stukje in

a Het caf____ van het spookhotel is gesloten.
b In het mus____ hangen oude schilderijen.
c Op het pod____ staat een spookzanger.
d Bo drinkt een kop warme ____ocolade.
e De ____auffeur rijdt de gasten naar het hotel.
f Mira leest een boek van een bekende a____teur.

C De apostrof: schrijf de zin juist

1 Mira s boek ligt op tafel.

2 s Avonds eten we pompoensoep.

3 Bo is zon vriendelijk spook.

4 t Is donker in de gang.

TAAL

Werkwoorden in het spookhotel

Verleden tijd, voltooid deelwoord en sterke werkwoorden.



A Verleden tijd: let op de stam van het hele werkwoord!

't kofschip: haal -en weg van het **hele werkwoord** (reiz-en, verv-en). Eindigt dat stukje op **t, k, f, s, c, h of p**? Dan **-te(n)**, anders **-de(n)**. Daarna schrijf je de stam zoals je hem hoort: *reizen → reisde*, *verven → verfde*, *leven → leefde*.

	Vul de verleden tijd in	Antwoord
1.	Pompi **(koken)** gisteren een pompoensoep.	_____
2.	Ik **(stoppen)** het snoep in mijn zak.	_____
3.	De leerlingen **(bouwen)** een spookhuis.	_____
4.	Wij **(landen)** in een donker bos.	_____
5.	Het spook **(verven)** de muur wit.	_____
6.	Mira **(reizen)** met de nachttrein.	_____
7.	Bo **(leven)** honderd jaar in de bibliotheek.	_____
8.	De gasten **(fietsen)** naar het kasteel.	_____

B Voltooid deelwoord (ge-...)

De heks heeft een drankje **(koken)**... _____

Het spook heeft de muur **(verven)**... _____

Ze zijn naar Ierland **(reizen)**... _____

Ik heb mijn tekening **(kleuren)**... _____

De drone is zacht **(landen)**... _____

De gasten hebben lang **(wachten)**... _____

C Sterke werkwoorden: vul aan

infinitief	verleden tijd (ik ...)	voltooid deelwoord
_____	las	gelezen
schrijven	_____	geschreven
eten	at	_____
_____	vond	gevonden
zien	_____	gezien
vliegen	vloog	_____

TAAL

Woorden en zinnen onderzocht

Hoe zijn woorden en zinnen gemaakt?



A Voorvoegsel, grondwoord, achtervoegsel

woord	voorvoegsel	grondwoord	achtervoegsel
onzichtbaar	_____	_____	_____
spookachtig	_____	_____	_____
gruwelijk	_____	_____	_____
verlichting	_____	_____	_____
bezoeker	_____	_____	_____
onaardig	_____	_____	_____

Bij sommige woorden is er geen voorvoegsel: laat dat vakje leeg.

B Gezegde: werkwoordelijk of naamwoordelijk?

Bij een **naamwoordelijk gezegde** staat er een koppelwerkwoord (zijn, worden, blijven, lijken, heten) + een naamwoordelijk deel.

1. Bo is een vriendelijk spook. werkwoordelijk naamwoordelijk
2. Mira leest een boek. werkwoordelijk naamwoordelijk
3. De hal is donker. werkwoordelijk naamwoordelijk
4. De vleermuizen vliegen weg. werkwoordelijk naamwoordelijk
5. Het kasteel lijkt verlaten. werkwoordelijk naamwoordelijk
6. Wij bouwen een spookhuis. werkwoordelijk naamwoordelijk

C Woordfamilies

1. vleermuis, egel, das, merel
   Welk woord hoort er niet bij? _____ Het overkoepelende woord: _____
2. pompoen, wortel, knol, rups
   Welk woord hoort er niet bij? _____ Het overkoepelende woord: _____
3. koolmees, merel, huiszwaluw, kikker
   Welk woord hoort er niet bij? _____ Het overkoepelende woord: _____
4. spook, heks, mummie, schaar
   Welk woord hoort er niet bij? _____ Het overkoepelende woord: _____

D Figuurlijk taalgebruik: wat bedoelt men?

1. Ik schrok me dood. _____
2. Het regende pijpenstelen. _____
3. Hij heeft een hart van steen. _____
4. Ze loopt met haar hoofd in de wolken. _____

a. ze zit te dromen
b. ik schrok heel erg
c. het regende heel hard
d. hij heeft geen medelijden

WISKUNDE

Tijd en gewicht in het hotel

Klok lezen, duur berekenen, maten omzetten.



A Welke tijd is het? Schrijf digitaal (24-uursklok)



's morgens

digitaal: _____



's middags

digitaal: _____



's avonds

digitaal: _____



's avonds

digitaal: _____

B Hoe lang of hoe laat?

1. De spookfilm begint om 19u40 en duurt 1u55. Hoe laat is hij gedaan? _____

2. De nachtbus vertrekt om 22u40 en rijdt 1u35. Hoe laat komt hij aan? _____

3. Het diner begint om 18u15 en duurt 1u35. Hoe laat is het gedaan? _____

4. De nachtwandeling begint om 21u50 en eindigt om 23u20. Hoe lang duurt ze? _____



C Tijd omzetten

a 2,5 uur = _____ minuten

b ¾ uur = _____ minuten

c 7200 seconden = _____ uur

d 1 dag = _____ uur

D Gewicht

a 2,4 kg = _____ g

b 3500 g = _____ kg

c 1,2 ton = _____ kg

d 450 g + 1,3 kg = _____ g

5. Een gast heeft drie koffers: **18,5 kg**, **23 kg** en **950 g**. Het hotel laat maximaal **45 kg** toe. Hoeveel kg wegen de koffers samen? _____ Mag alles mee? _____



WISKUNDE

Delers en veelvouden

Verdelen zonder rest en tegelijk blinken.



A Delers

a Delers van **24** : _____

b Delers van **36** : _____

B Grootste gemeenschappelijke deler (ggd)

1. Bo heeft **18 snoepjes** en **30 chocolaatjes**. Hij maakt zakjes met in elk zakje evenveel snoepjes en evenveel chocolaatjes, en er blijft niets over. Hoeveel zakjes kan hij **maximaal** maken? _____

Wat zit er in elk zakje? _____ snoepjes en _____ chocolaatjes



C Veelvouden en kgv

a Veelvouden van **4** : _____

b Veelvouden van **6** : _____

c Kleinste gemeenschappelijke veelvoud (kgv): _____

2. De spookkoets vertrekt om de **15 minuten**, de spooktrein om de **20 minuten**. Om 18u00 vertrekken ze allebei. Hoe laat vertrekken ze opnieuw **tegelijk**? _____



D Deelbaarheid: kruis aan wat klopt

getal	deelbaar door 2	deelbaar door 3	deelbaar door 5	deelbaar door 9	deelbaar door 10
90	☐	☐	☐	☐	☐
135	☐	☐	☐	☐	☐
216	☐	☐	☐	☐	☐
405	☐	☐	☐	☐	☐

WISKUNDE

Breuken in het spookhotel

Een deel van een geheel: tekenen, rekenen, vergelijken.



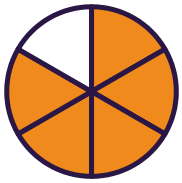
A Welk deel is gekleurd? Schrijf de breuk



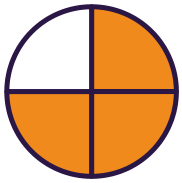
breuk: _____



breuk: _____



breuk: _____



breuk: _____



B De breuk als operator

a 3/4 van 24 = _____

b 2/5 van 35 = _____

c 5/6 van 18 = _____

d 1/3 van 27 = _____

e Pompi eet **3/8** van **40** snoepjes. Hoeveel snoepjes zijn dat? _____



C Vergelijk: schrijf <, > of =

3/4 ____ **2/3**

5/8 ____ **3/4**

2/5 ____ **3/10**

1/2 ____ **1/2**

7/10 ____ **3/4**

5/6 ____ **2/3**

D Optellen en aftrekken (vereenvoudig je antwoord)

3/8 + 1/4 = _____

5/6 − 1/3 = _____

2/5 + 3/10 = _____

7/8 − 1/2 = _____

1/3 + 1/6 = _____

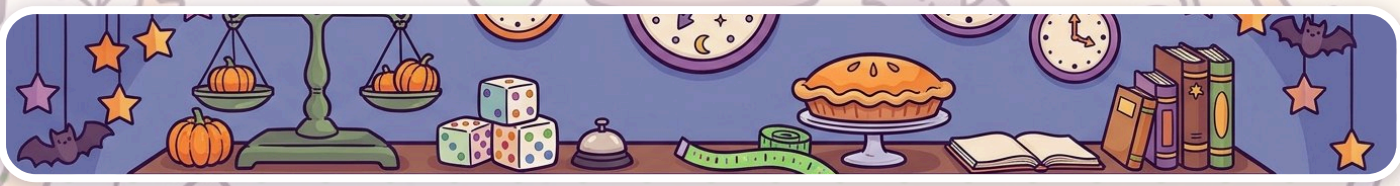
3/4 − 1/8 = _____



WISKUNDE

Oppervlakte en de zakrekenmachine

Vierkante maten, oppervlakte berekenen en handig rekenen.



A Oppervlaktematen omzetten

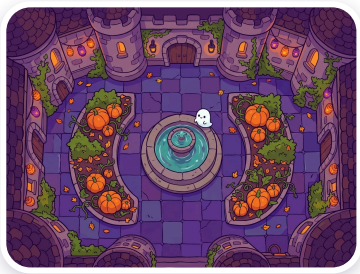
a 3 m² = _____ dm²

b 2500 cm² = _____ dm²

c 1 ha = _____ m²

d 4,5 dm² = _____ cm²

B Oppervlakte berekenen



1. De eetzaal is **14 m** lang en **10 m** breed. Wat is de oppervlakte?
_____ m²

2. De tuin is **25 m** bij **18 m**. Hoeveel tegels van **1 m²** heb je nodig om hem helemaal te bedekken? _____

3. Een L-vormige binnenplaats bestaat uit een rechthoek van **20 m bij 10 m** en een aanbouw van **8 m bij 6 m**. Wat is de totale oppervlakte? Maak eerst een schets. _____ m²

C De zakrekenmachine: schat eerst, reken dan uit



bewerking	mijn schatting	met de zakrekenmachine
3 × € 59 + 2 × € 12,50	_____	_____
1248 : 12	_____	_____
47,5 × 8	_____	_____
15 000 – 3482,75	_____	_____

4. Een gezin boekt **3 nachten** in Spookhotel Gruwel: 2 volwassenen betalen elk **€ 59** per nacht, 2 kinderen onder 12 betalen de **helft**. Reken uit met de zakrekenmachine. _____

AARDRIJKSKUNDE

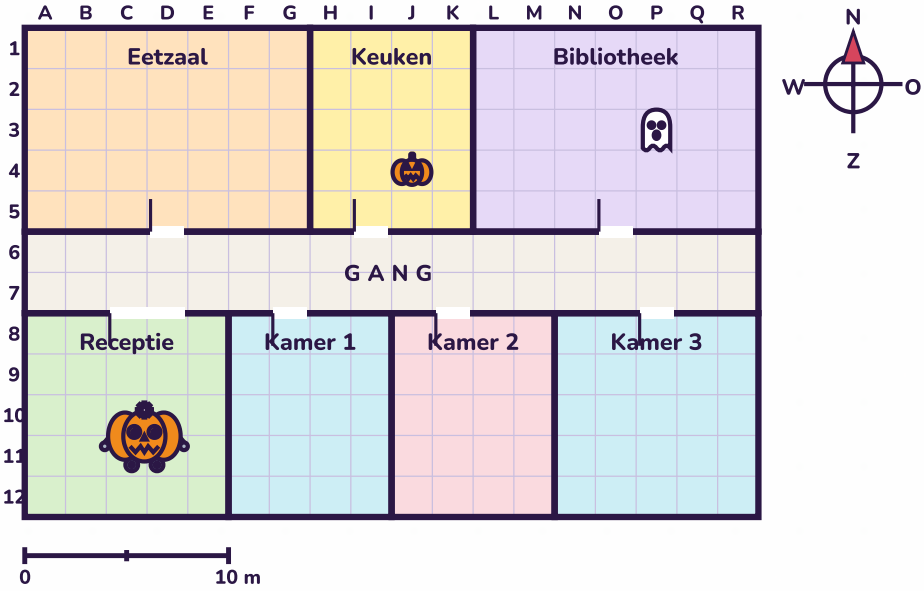
De plattegrond van het hotel

Windstreken, schaal en coördinaten.





Plattegrond van Spookhotel Gruwel. Een plattegrond is een kaart van een gebouw van boven bekeken. Kijk naar de **windroos** (N = noord), de **schaalbalk** en de **letters en cijfers** rond het plan: zo vind je elk vakje terug.



A Lees de plattegrond

1. In welk vakje staat de **pompoen**? _____ In welk vakje zweeft het **spook**? _____

2. Welke ruimte ligt ten **oosten** van de keuken? _____

3. Welke ruimte ligt ten **westen** van de keuken? _____

4. Welke ruimte ligt ten **noorden** van kamer 3? _____

5. Gebruik de schaalbalk (1 vakje = 2 m). Hoe lang en hoe breed is de gang? _____ m bij _____ m

6. Wat is de oppervlakte van de keuken? _____ m²

7. Een gast loopt in de gang van de deur van kamer 1 naar de deur van kamer 3. Hoeveel meter is dat? _____ m

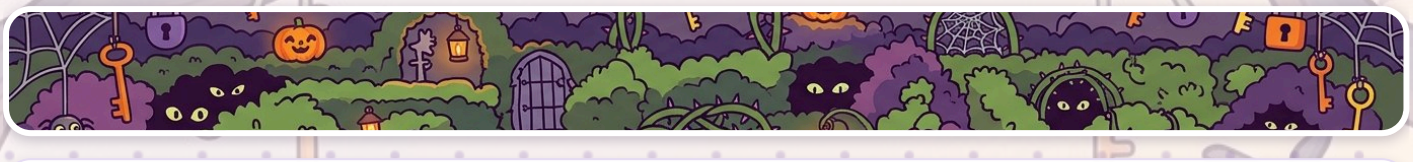
B Landen en hoofdsteden: Halloween komt uit Ierland. Verbind elk land met zijn hoofdstad.

1	Ierland _____	a	Madrid
2	Frankrijk _____	b	Rome
3	Spanje _____	c	Warschau
4	Duitsland _____	d	Berlijn
5	Italië _____	e	Dublin
6	Polen _____	f	Parijs

PUZZEL

Zoek en kraak

Woorden uit de teksten verstopt in een rooster.



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



Zoek deze woorden (uit de teksten)

- ☐ VLEERMUIS
- ☐ WINTERSLAAP
- ☐ TREKVOGEL
- ☐ SAMHAIN
- ☐ KELTEN
- ☐ POMPOEN
- ☐ LANTAARN
- ☐ BIBLIOTHEEK
- ☐ SPOOKHOTEL
- ☐ EGEL
- ☐ MEREL
- ☐ CHRYSANT

B Geheimschrift: kraak de codes

Bovenste rij = echte letter, onderste rij = codeletter (sleutel 3). Zoek de codeletter in de **onderste** rij.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

ER OHHVW YRRU LQ GH ELEOLRWKHHN

PLUD VODDW GH EODGCLMGHQ RP

De laatste boodschap gebruikt sleutel **5**: elke letter is 5 plaatsen opgeschoven (A is F).

MJY XUTTPMTYJQ NX ATQQJINL ZNYAJWPTHMY

KLEURPLAAT

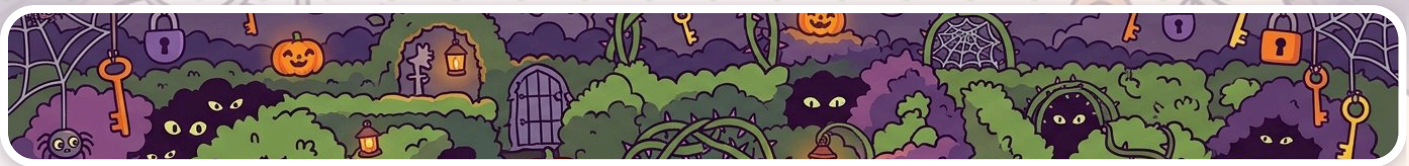
Het spook met de gloeilamp



PUZZEL

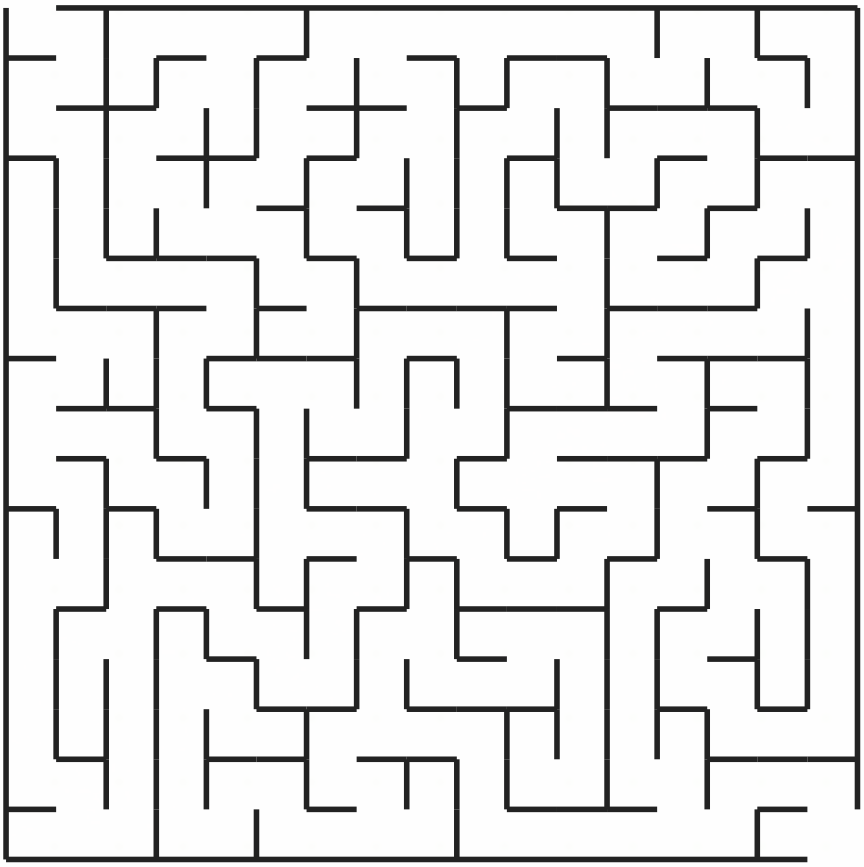
Doolhof en sudoku

Twee denkpuzzels voor wie even iets anders wil.



Breng Mira naar het gouden boek

START



FINISH

B Spook-sudoku: cijfers 1 tot 4

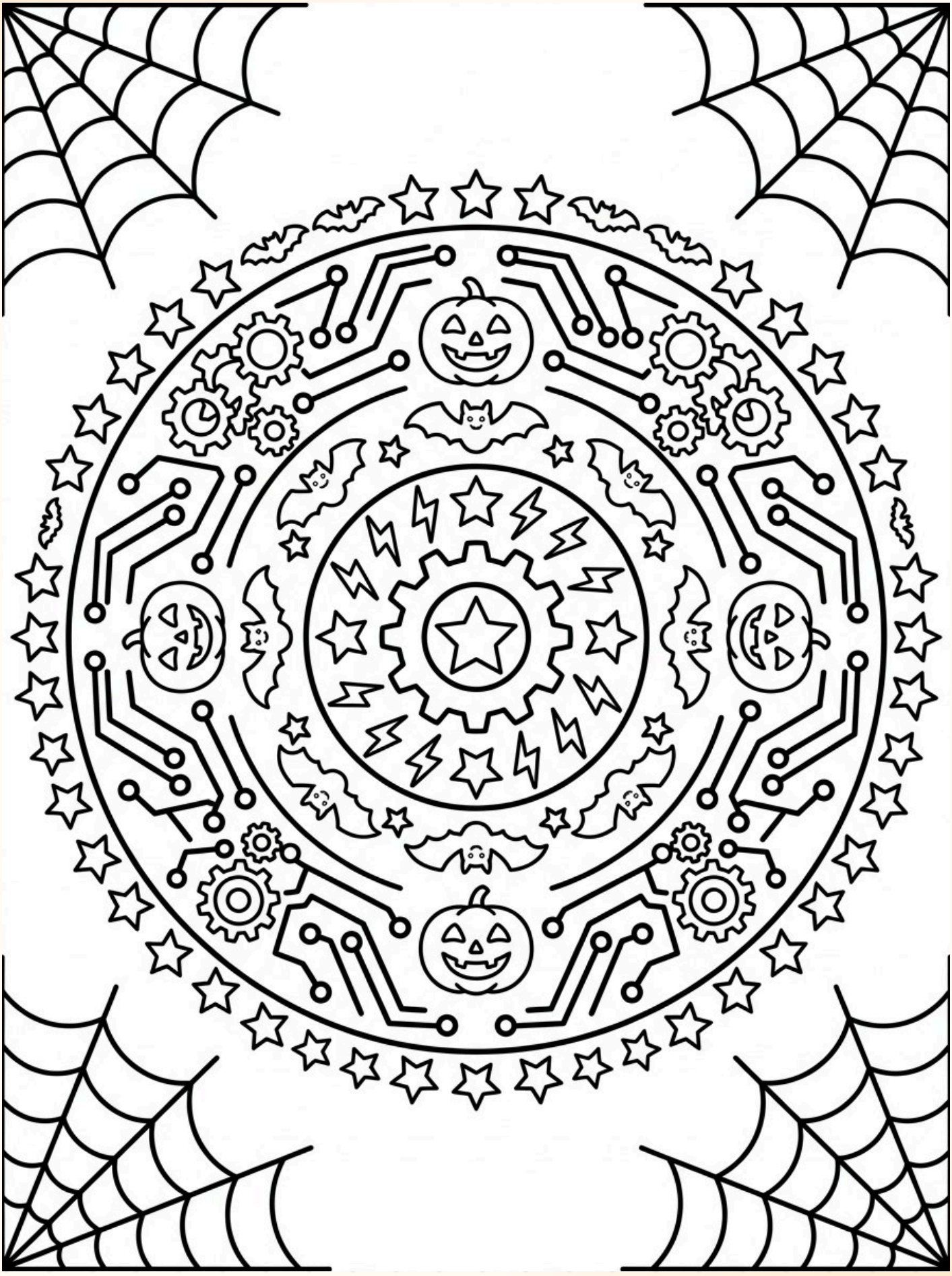
In elke rij, kolom en blok van 2 × 2 staat elk cijfer één keer.

2		4	
	1		3
	2	3	
	4	1	2

2		3	
1			
	2		4
			3

KLEURPLAAT

Het elektro-mandala



SCHRIJVEN

Nieuws en samenvatting

Twee korte schrijfopdrachten.



A Schrijf een nieuwsbericht

In het spookdorp gebeurt iets bijzonders: **Bo houdt een leesavond** in de bibliotheek. Schrijf het nieuws op. Begin met een korte titel en vul eerst de vijf vragen in.



Wie?	_____
Wat?	_____
Waar?	_____
Wanneer?	_____
Waarom?	_____

B Vat samen

Kies een tekst uit dit boek (vleermuizen, dieren in de winter of Halloween). Schrijf **vier kernwoorden** op en vat de tekst daarna samen in **drie zinnen**.



Kernwoorden: _____

MAAK EEN TEKENING BIJ JE TEKST

KLEURPLAAT

Het robotlab-kasteel



DIPLOMA

Gouden Pompoen!

Je hebt het gehaald. Fijne hotelklas!



DIPLOMA SPOOKHOTEL

Dit diploma gaat naar

_____

die alle opdrachten in het Spookhotel heeft afgewerkt
en daarom officieel **Gouden Pompoen van Spookhotel Gruwel** is.





Ontwerp een robot-portier voor het spookhotel

Wat moet hij kunnen? Teken hem hieronder. Geef hem minstens: een **energiebron**, een **sensor** waarmee hij iets voelt of ziet en een **Halloween-kenmerk**.



MIJN ROBOT-PORTIER

Naam van mijn robot: _____

Zijn superkracht: _____