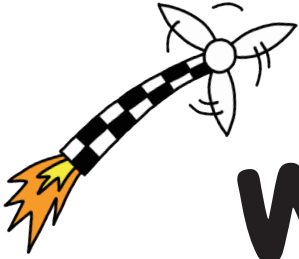
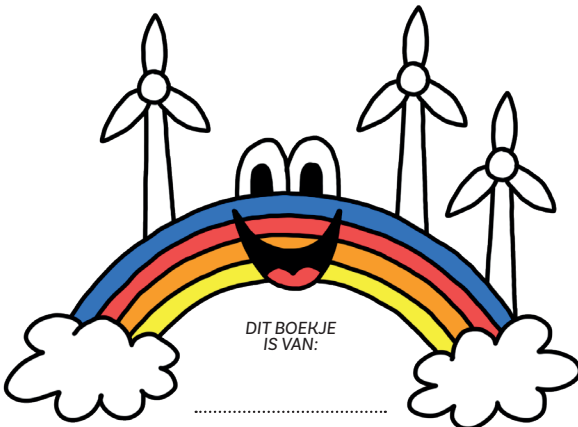
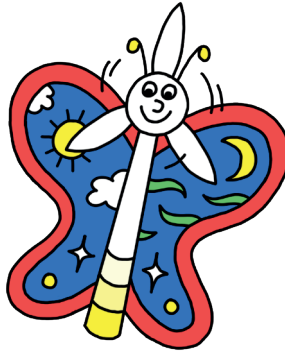
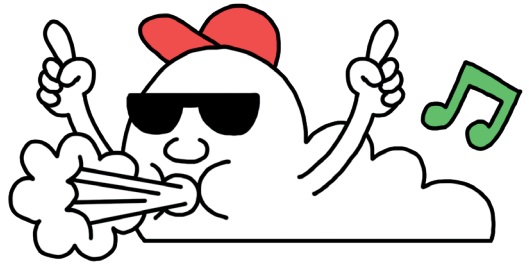


MELICION

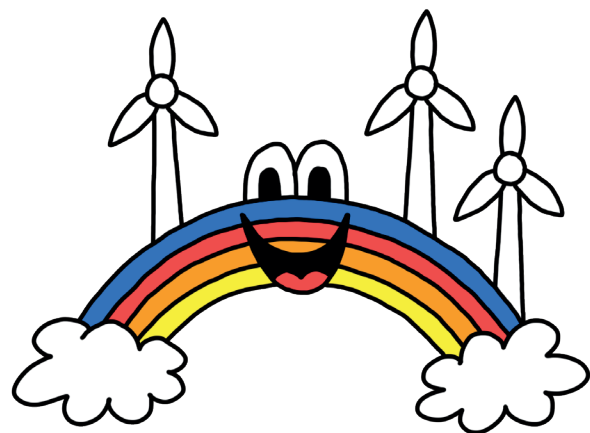


WOEi!



DIT BOEKJE
IS VAN:

HET
MEGA
WIND
DOE-
BOEKJE

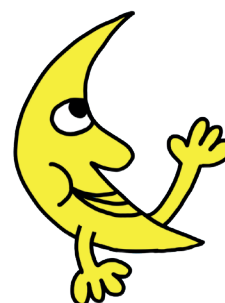
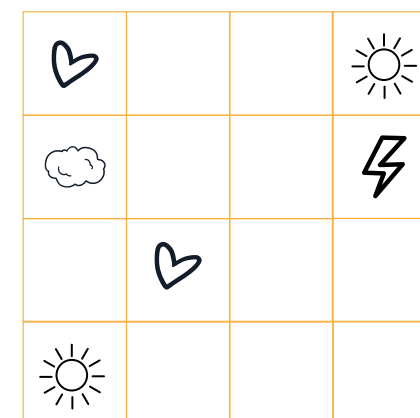
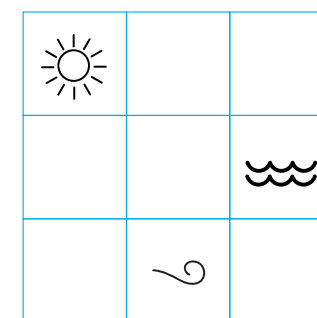
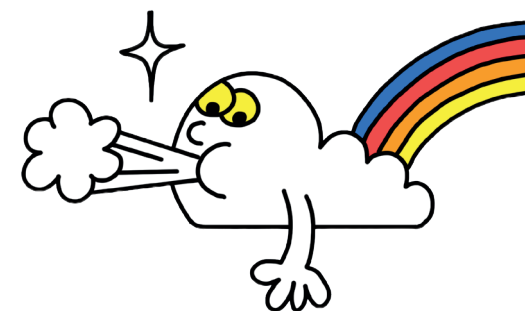
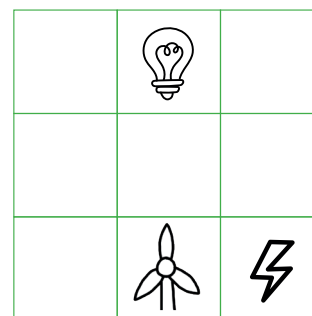
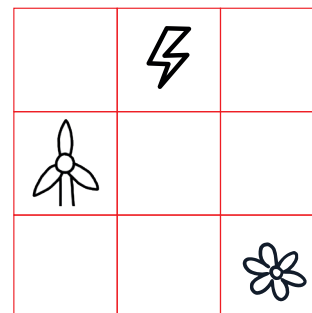


DIT BOEKJE
IS VAN:

.....

SUDOKU

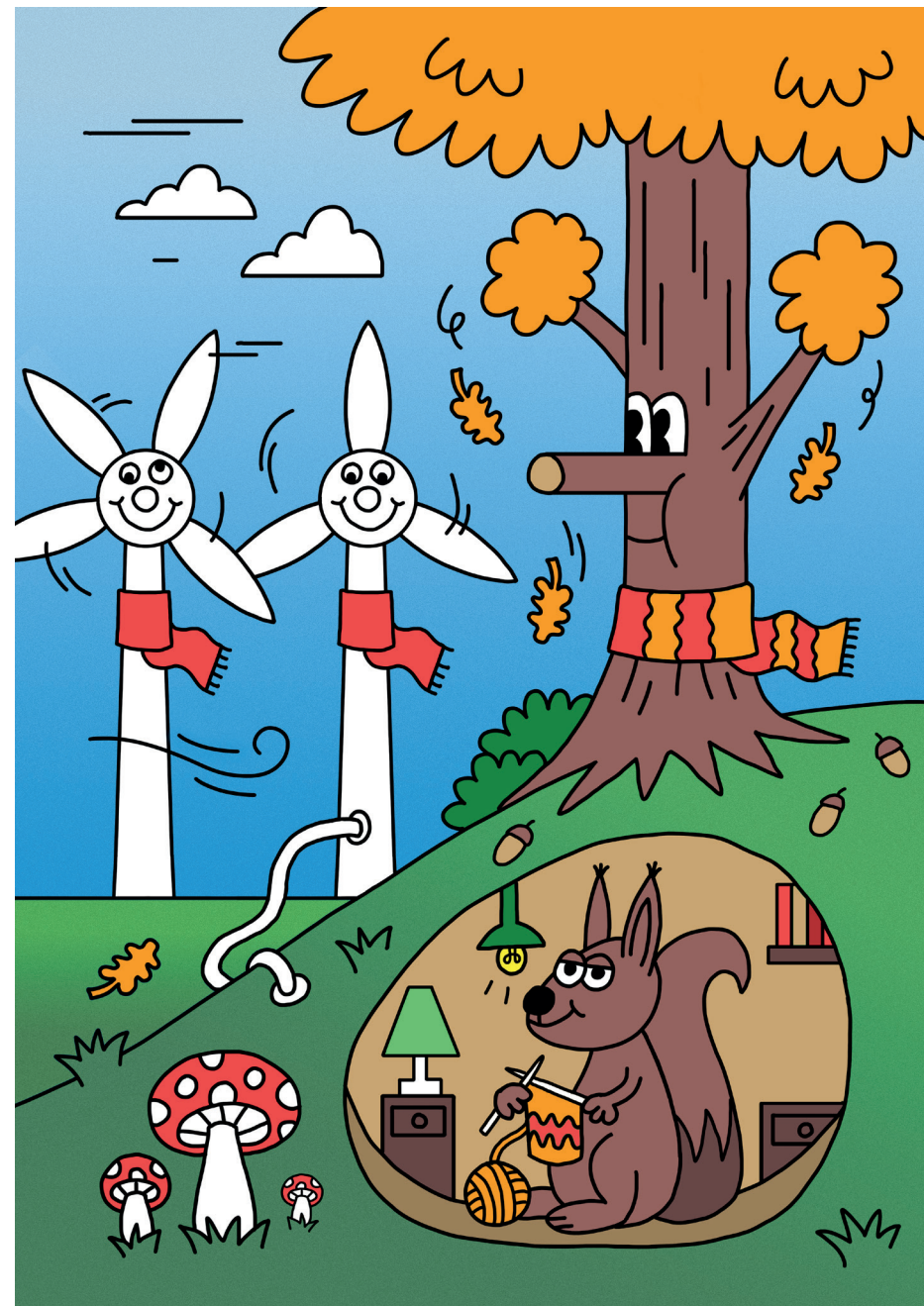
Elke figuur mag slechts één keer
voorkomen per verticale en
horizontale lijn.



ZOEK DE 10 VERSCHILLEN

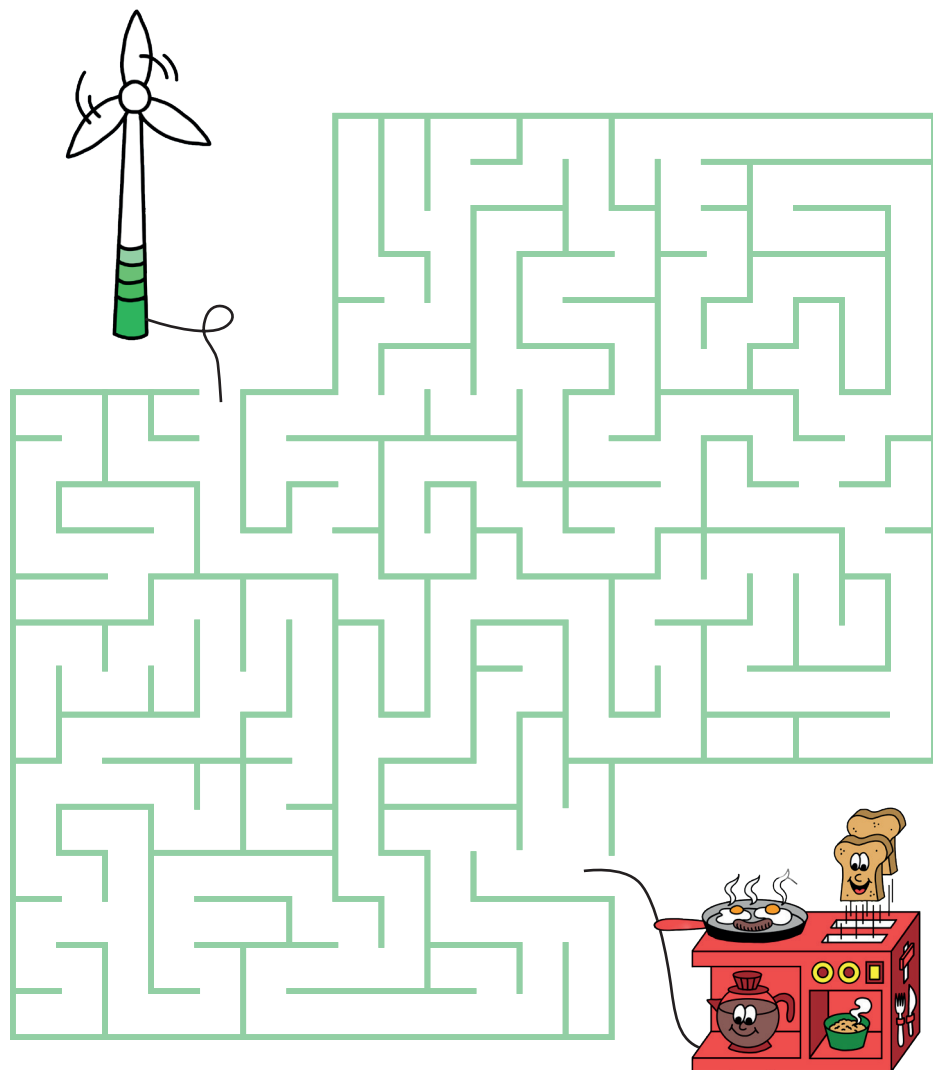


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



DOOLHOF

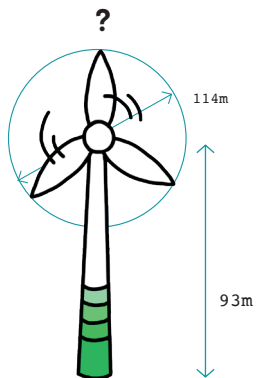
Breng jij de windenergie tot in de keuken?



KLEURPLAAT



RAADSELS



De rotordiameter van de windturbine is 114m.
De mast is 93m hoog.
Wat is dan de tiphoogte van de windturbine?

1. De moeder van Wind heeft 4 kinderen.

Noord, oost, zuid en...

2. Ik kom heel vaak ongelegen en als ik tevoorschijn kom, loopt iedereen weg van mij.

3. Ik toon je vanwaar de wind komt, en maak iedereen 'smorgens vroeg wakker. Wie ben ik?

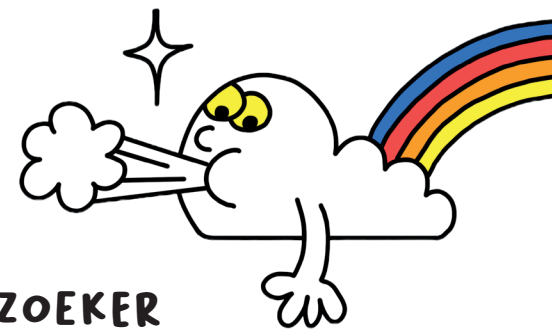
4. Ik laat je alle windrichtingen zien, en ruik heel lekker.

5. Ik sta altijd met mijn neus in de wind, en enkel als het stop met waaien, stop ik met draaien.

6. Ik geef aan hoe snel de wind waait, en zorg ervoor dat je broek toe blijft.



Vraagstuk: De tiphoogte is 150m
Raadseltjes: 1. Wind – 2. Een windje – 3. Windhaan – 4. Windroos – 5. Windmolen – 6. Knoop

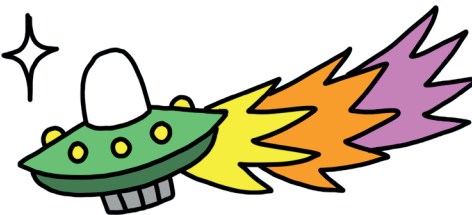
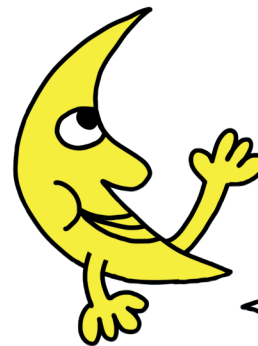


WOORDZOEKER

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

ANEMOMETER
ELEKTRICITEIT
ELICIO
GENERATOR
GONDEL

HERNIEUWBAAR
MAST
ROTORDIAMETER
WIEKEN
WINDENERGIE



KRUISWOORD...

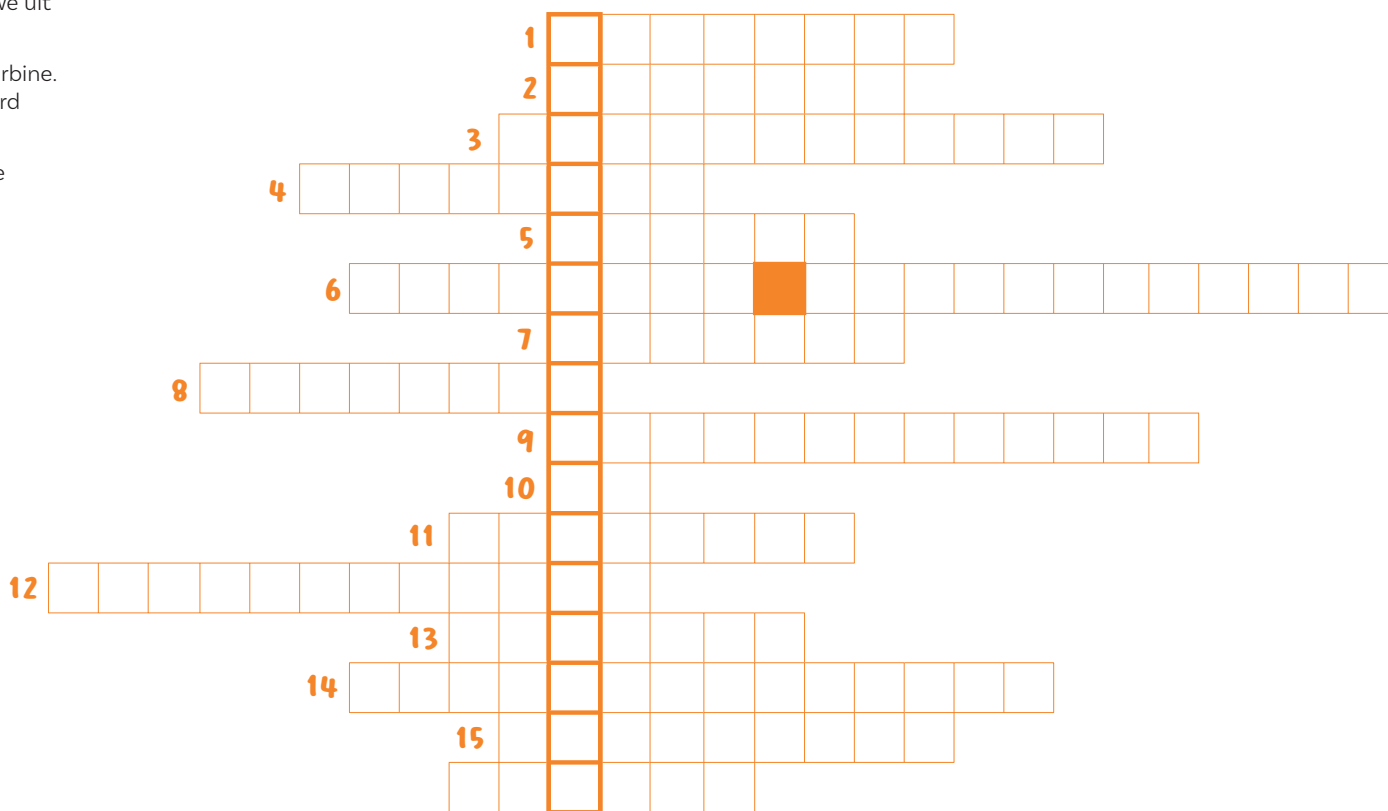
...RAADSEL

1. Het franse woord voor windturbine.
2. Een goede infrastructuur is noodzakelijk om de energie van de windturbines naar ons huis te brengen.
3. Fossiele brandstoffen zijn een niet-..... bron van energie.
4. Een vorm van energieopslag.
5. De ... bevindt zich op de mast, bevat de generator en tandwielkast, en zet windenergie om in elektriciteit.
6. De verzamelnaam voor: aardgas, aardolie, ...
7. Een windturbine maakt gebruik van kinetische en zet die om in mechanische
8. Het vermogen van een windturbine drukken we uit in ...
9. De ... bepaalt het slagoppervlak van de windturbine. Hoe groter, hoe meer energie kan geproduceerd worden.
10. Een draait met de wieken mee en brengt de beweging naar binnen in de windturbine.

EN HET
ANTWOORD
is...



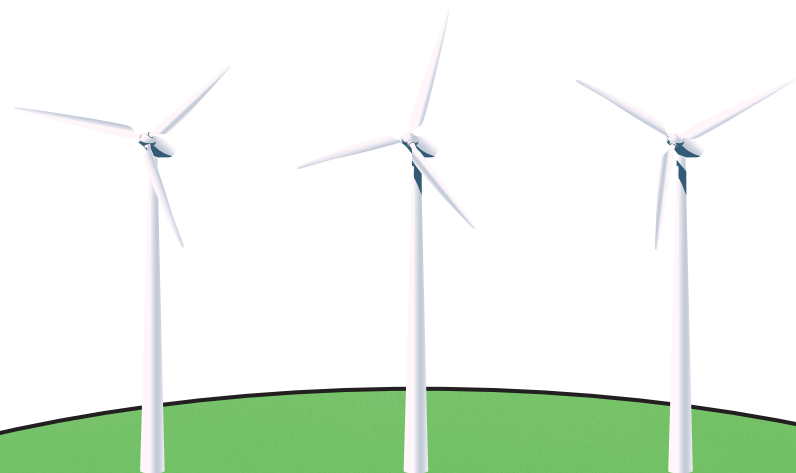
11. Fotovoltaïsche panelen zetten om in energie.
12. De neemt de langzame rotatie van de wieken en zet die om in een snellere rotatie voor de generator.
13. De opwarming van de aarde heeft over de hele wereld gevolgen voor de natuur, onze gezondheid en veiligheid en voor de beschikbaarheid van voedsel en water. De zeespiegel stijgt. Het poolijs smelt. Dit zijn allemaal gevolgen van de verandering
14. Er zijn drie belangrijke variabelen die bepalen hoeveel energie een turbine kan produceren: windsnelheid, bladradius en
15. Een ander woord voor anemometer.
16. Een ander woord voor de bladen van een windturbine.



Oplossing: 1. éolienne 2. netwerk 3. hernieuwbare 4. batterij 5. gondel 6. fossiele brandstoffen 7. energie 8. Megawatt 9. rotordiameter 10. as 11. zonlicht 12. tandwielkast 13. klimaat 14. luchtdichtheid 15. windmeter 16. wieken.

SCHADUWSPEURTOCHT

Welke schaduw hoort bij welke windmolen?



A

B

C

1

2

3

4

5

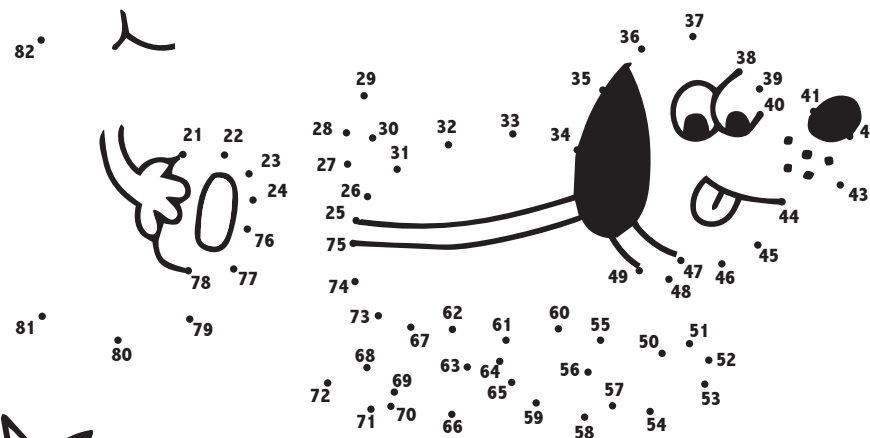
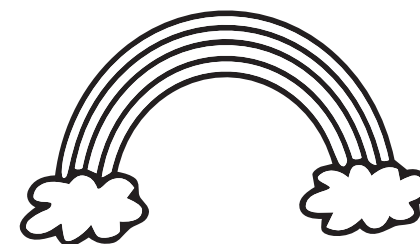
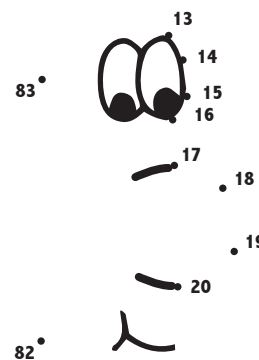
6



Oplossingen: A3, B5, C4

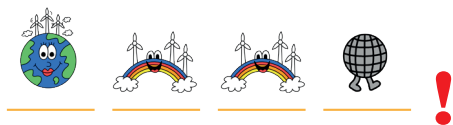
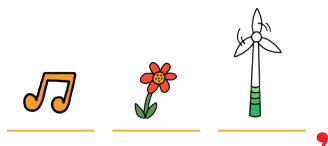
VERBIND DE PUNTEN

en kleur in



GEHEIMSCHRIFT

Ontcijfer de boodschap van onze windfluencer Felix!



A C D E G i L M N



O P R S T U V W

