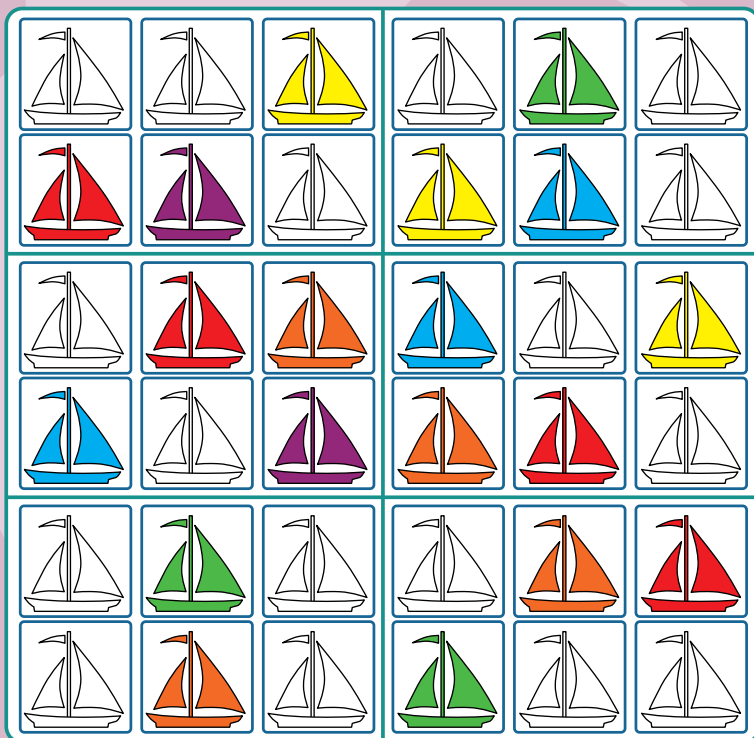


Puzzels



Sudoku

Zorg ervoor dat elke zeilboot de juiste kleur krijgt.

Regels:

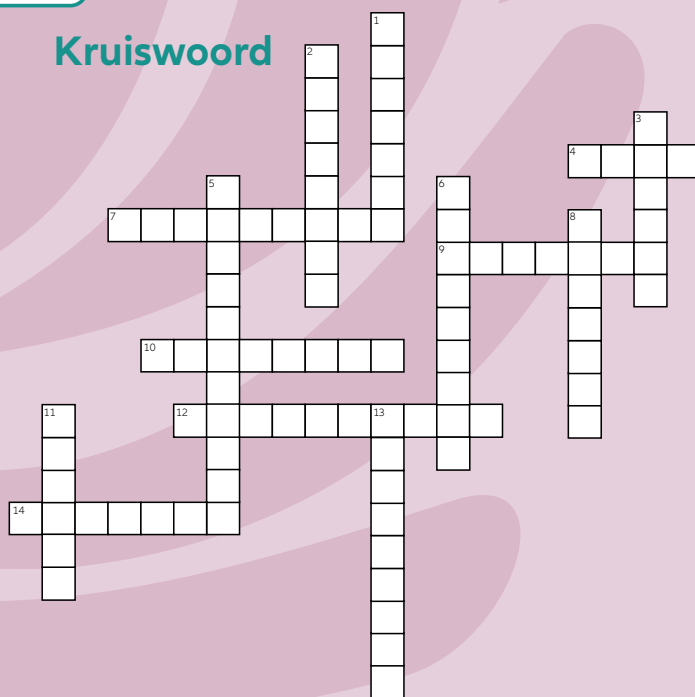
Kleur de bootjes in. In ieder vak en in iedere rij komt elke kleur één keer voor. De 6 kleuren zijn: paars, geel, groen, oranje, rood, blauw.

Zoek de volgende 16 woorden:

foil, kite, kano, peddel, fok, giek, joystick, schoot, zwaard, fokkeschoot, grootzeil, mast, spriet, gennaker, helmstok, roer

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

Kruiswoord



Horizontaal

- Beweegt alleen zijwaarts
- Vis met een hele scherpe neus
- Slim zoogdier dat leeft in het water
- Dit vindt de walvishaai heel lekker
- Een haai met een katachtige naam
- Een hele rijke vis

Verticaal

- De snelste vis ter wereld
- Deze vis blaast zichzelf op
- Een vis die Nederlanders graag eten
- Een vis die graag mensen napraat
- Een vis die elektriciteit opwekt
- Kleine vis met scherpe tanden
- Een groep vissen
- Heeft gereedschap als neus

De oplossingen staan op pagina 16.

Volg ons en Ossie

Wil jij niets missen van Optimist on Tour?
Volg ons en Ossie op Instagram en TikTok!
Dan weet je precies waar we wanneer zijn.



www.tiktok.com/@optimistontour



instagram.com/optimistontour

Tel de Ossies

Hoeveel Ossies tel jij in dit Optimist on Tour funboek?



Oplossingen

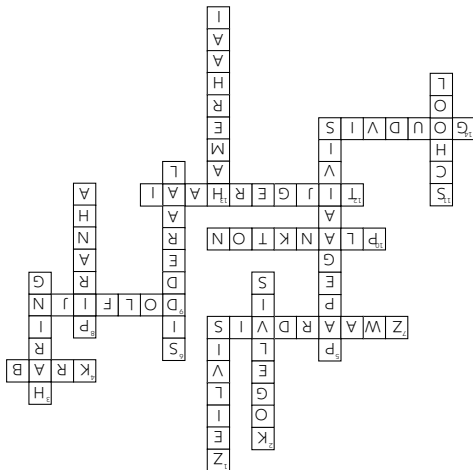
Zodra je de rietjes in het water steekt zullen de rietjes van onderaf volstromen met water. Je zal zien dat het water in de rietjes even hoog komt te staan als het water om de rietjes heen. Zodra je gaat blazen duw je het water in de rietjes met lucht naar beneden. Als je harder blaast zal het water lager komen. Je vecht tegen de vloeistofdruk, die duwt namelijk terug, omdat het water weer even hoog wil komen te staan. Hoe dieper je het rietje in het water steekt, hoe meer druk je moet leveren (harder blazen) om bellen te zien.

Vloeistofdruk met behulp van rietjes
Wat zie je als je blaast in de twee ongelijke rietjes? Waar komen de belletjes uit en hoe komt dit?

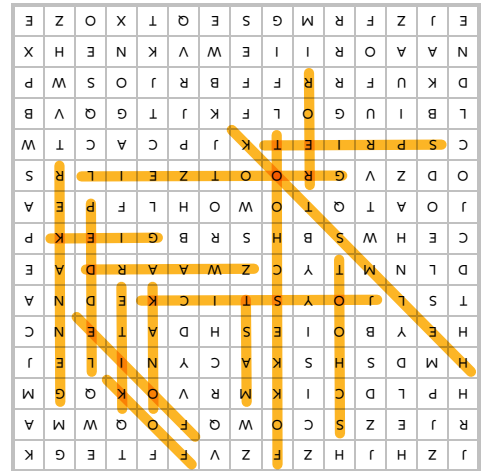
De punaise kan op het water blijven liggen omdat het bovenste laagje oppervlaktenspanning. De punaise is zonder dit sterke laagje te zwaar om op het water te blijven liggen. Op deze sterke laag kunnen zwaardere voorwerpen als punaises en insecten blijven drijven.

Drivende punaises
Hoe komt het dat de ijzereen punaises blijven drijven op water?

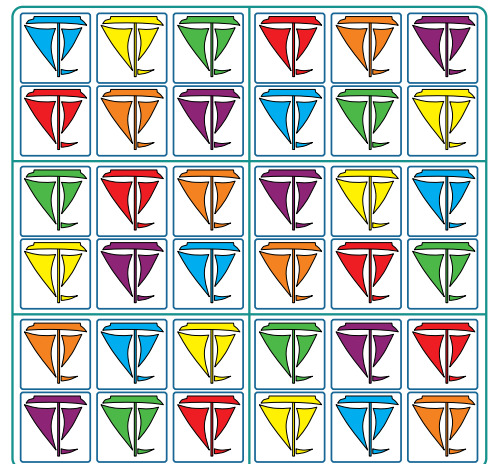
Oplossingen Waterlaboratorium



Kruiswoord



Zoek de volgende 16 woorden



Sudoku