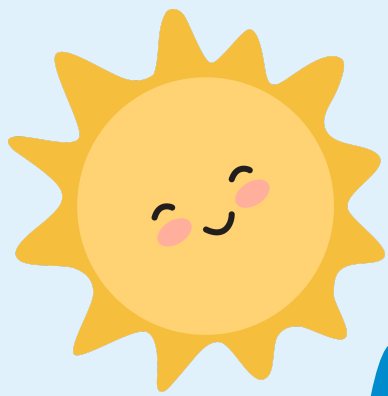




HHNK ZOMERBOEK

Voor een spetterende zomervakantie



BEZOEKTIPS

Zin om er op uit te gaan? Hier zijn onze tips:

1. Varen en speuren bij de Broekerveiling

Stap in een bootje en vaar door het Rijk der Duizend Eilanden! Bij de Broekerveiling kun je niet alleen een rondvaart maken, maar ook de leuke tentoonstelling "Sloot" bekijken. Daar leer je van alles over wat er leeft in de sloot. Wist je dat er onder water een hele wereld vol beestjes is?

2. Waterdiertjes zoeken bij MAK Blokweer

Bij MAK Blokweer in Blokker kun je zelf een echte wateronderzoeker worden! In het waterlab doe je proefjes en soms mag je zelfs met een schepnetje op zoek naar waterdiertjes. Wat vind jij: is een bootsmannetje enger dan een waterschorpioen?

3. Speuren in Hortus Alkmaar

In de mooie tuin van Hortus Alkmaar kun je met een speciale onderwaterkijker waterdiertjes bekijken. Er kun je meer leren over hoe die beestjes leven. Superleuk én leerzaam!



KLEURPLAAT



MAAK EEN KIJKDOOS

Van een oude schoenendoos kun je een mooie kijkdoos maken! Met deze figuurtjes maak je je eigen onderwaterwereld.

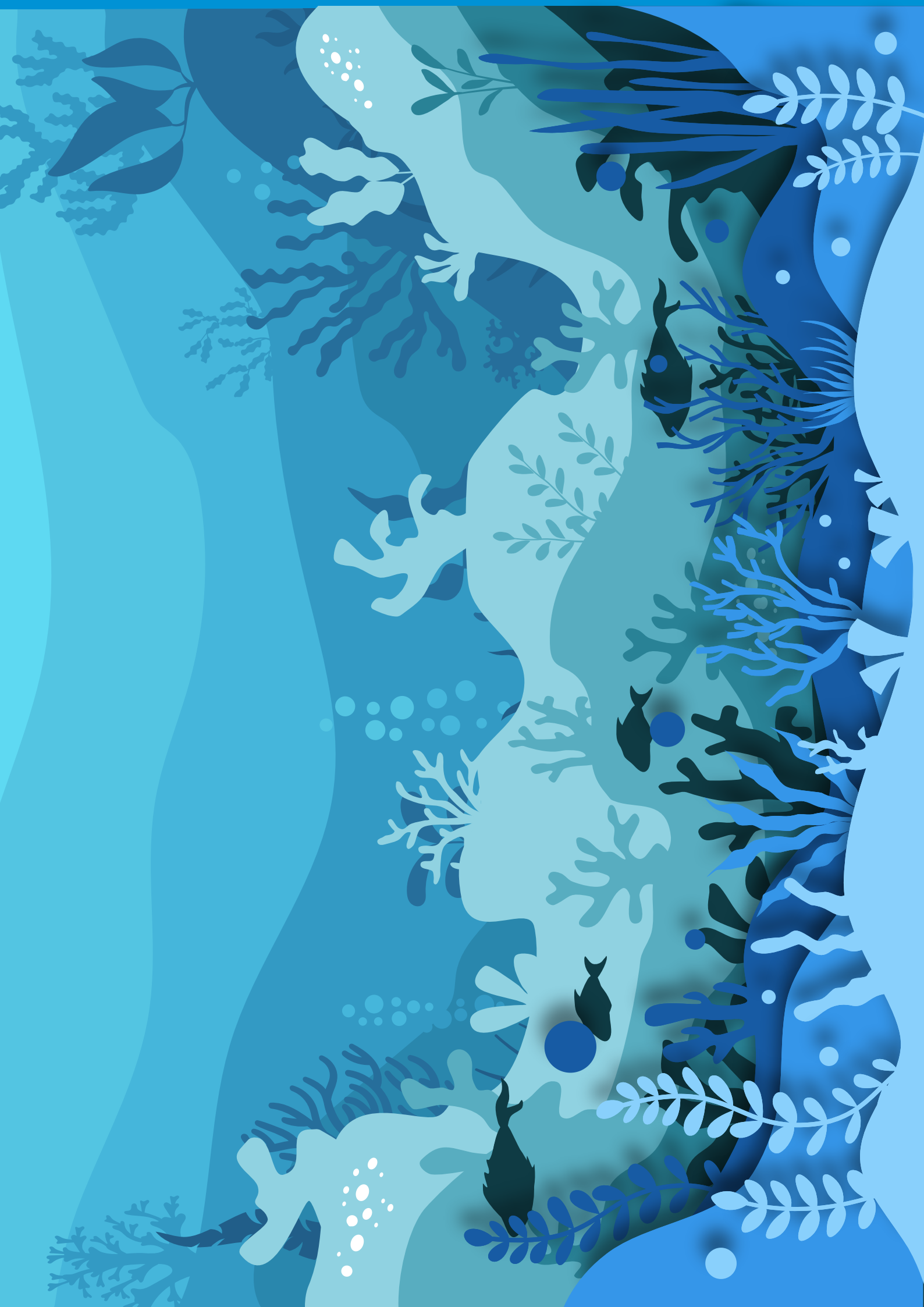
Wat heb je nodig?

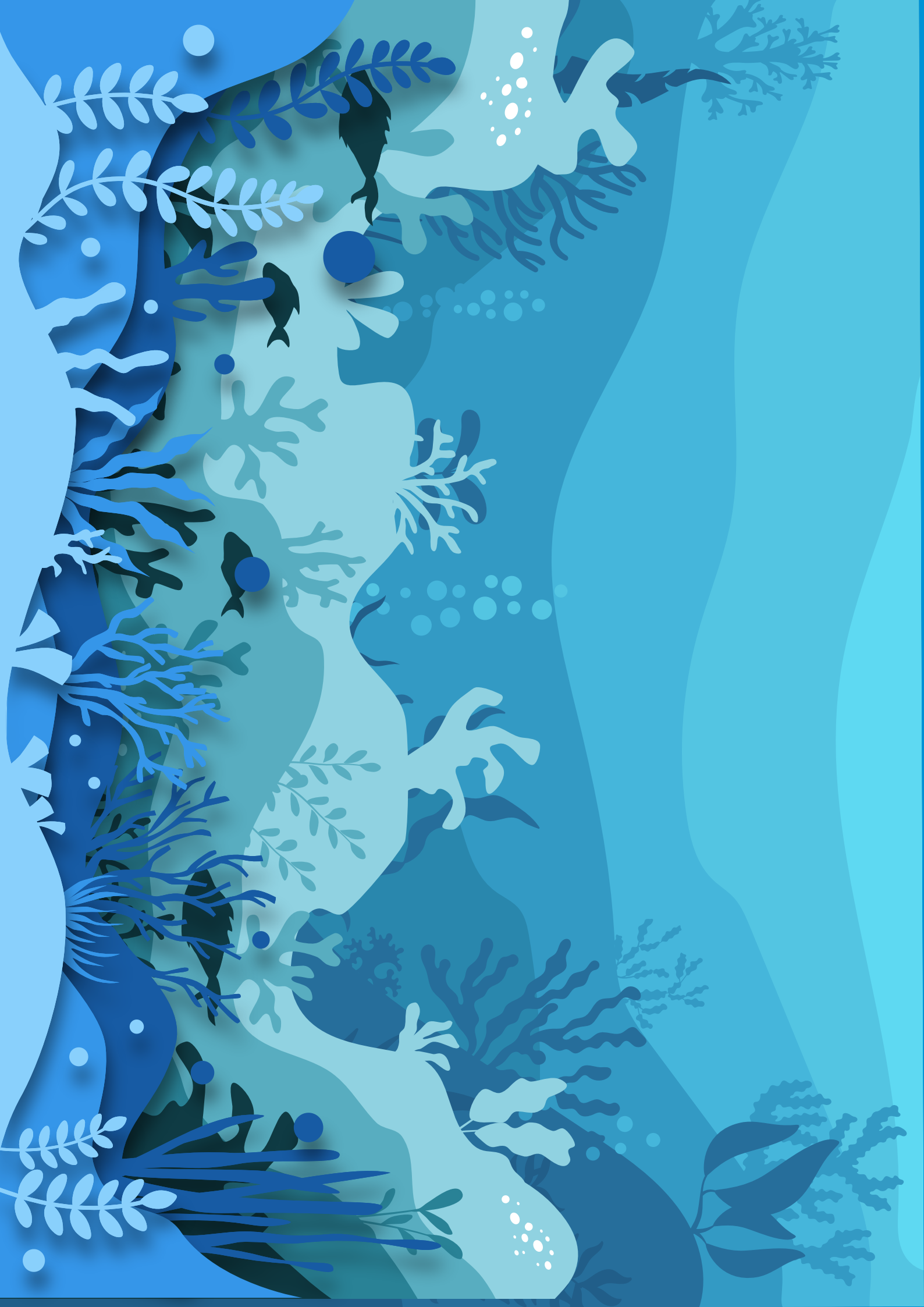
- Een schoenendoos, met deksel
- Schaar
- Stanley mesje of afbreekmesje
- Lijm of plakband
- Stevig papier om de figuurtjes uit te printen
- Een stuk gekleurd doorzichtig papier, crepepapier kan ook.
- Je kan de doos ook nog versieren met wat je zelf mooi vindt; gekleurd papier, glitters, schelpjes, zand voor op de bodem.

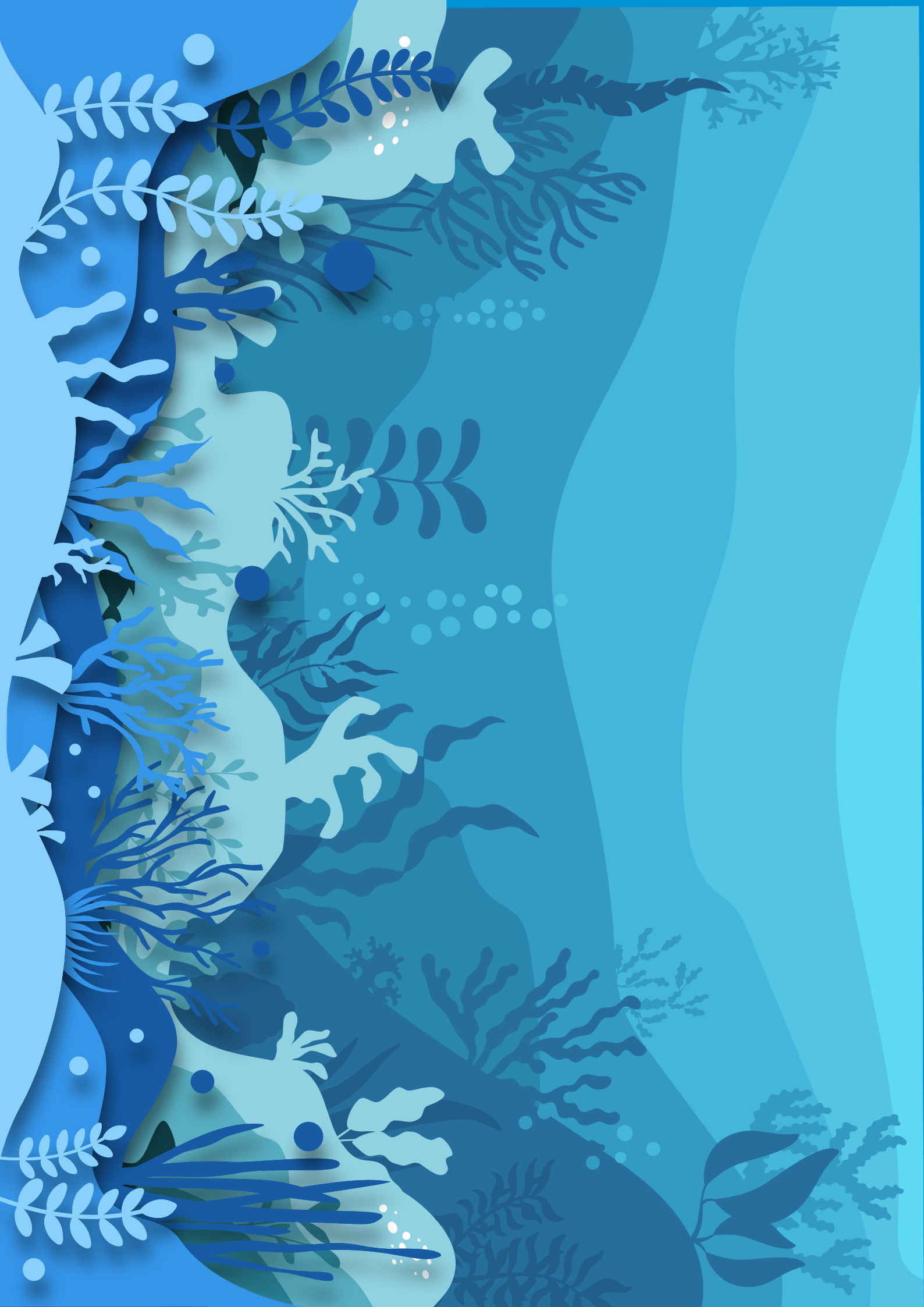


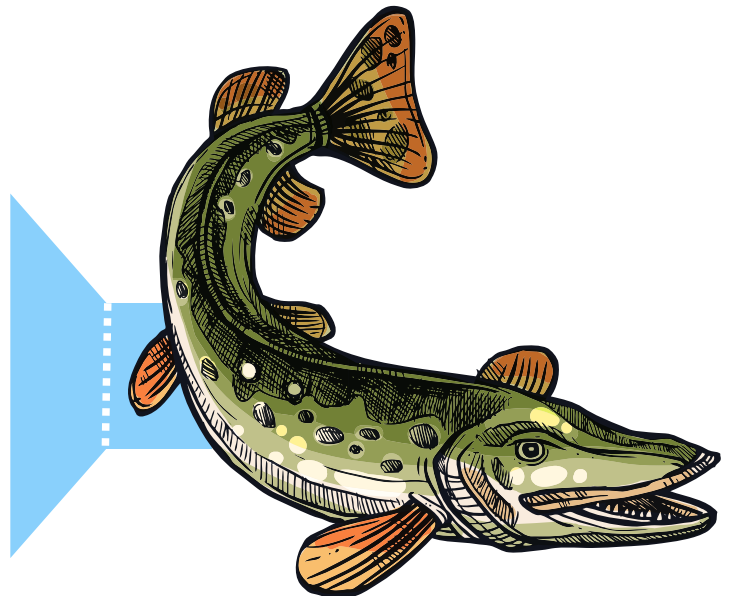
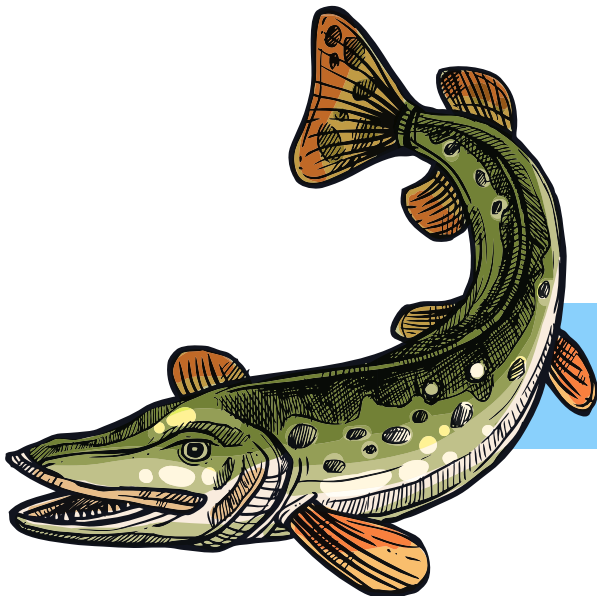
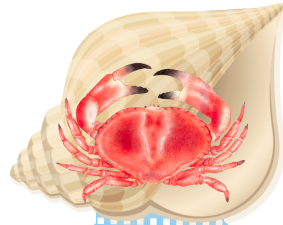
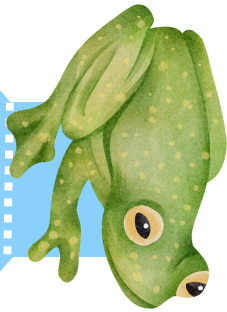
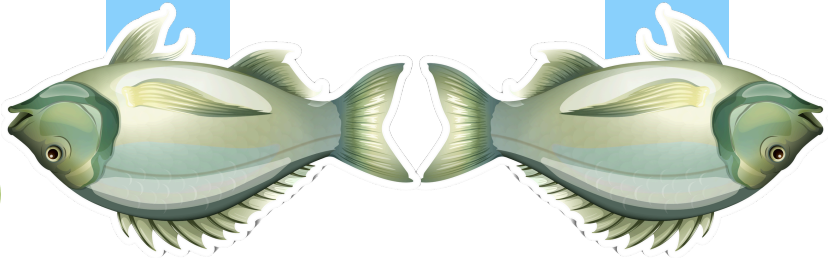
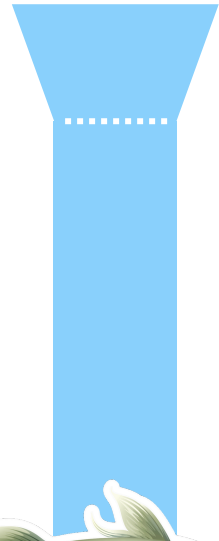
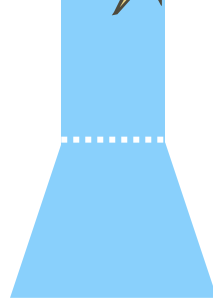
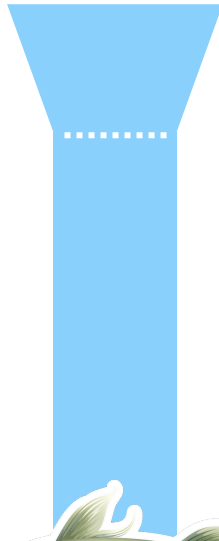
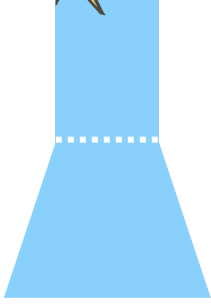
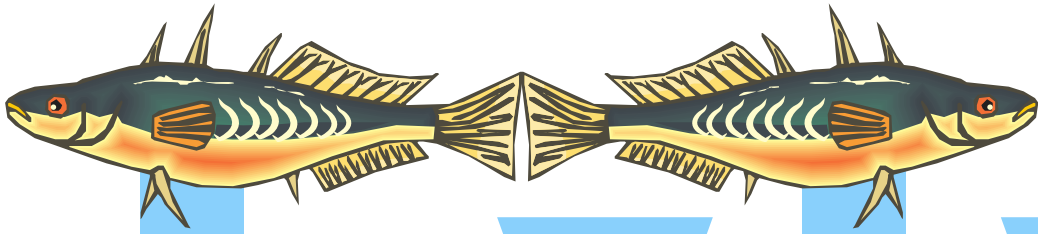
Zo maak je een kijkdoos:

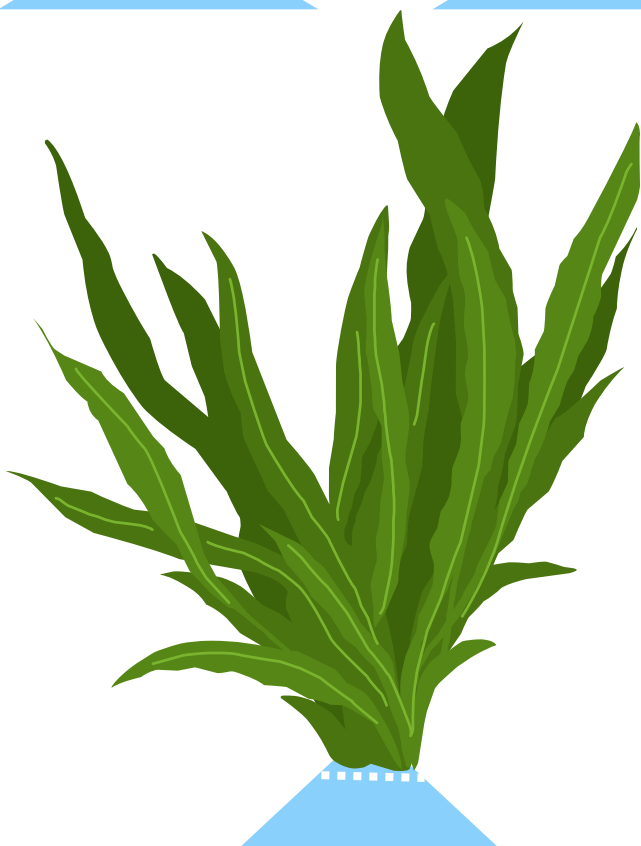
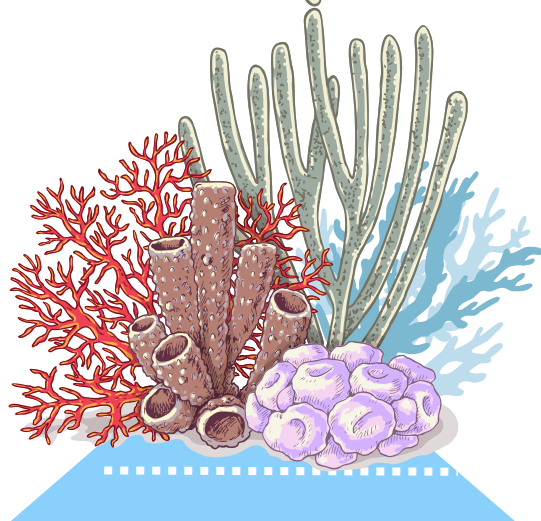
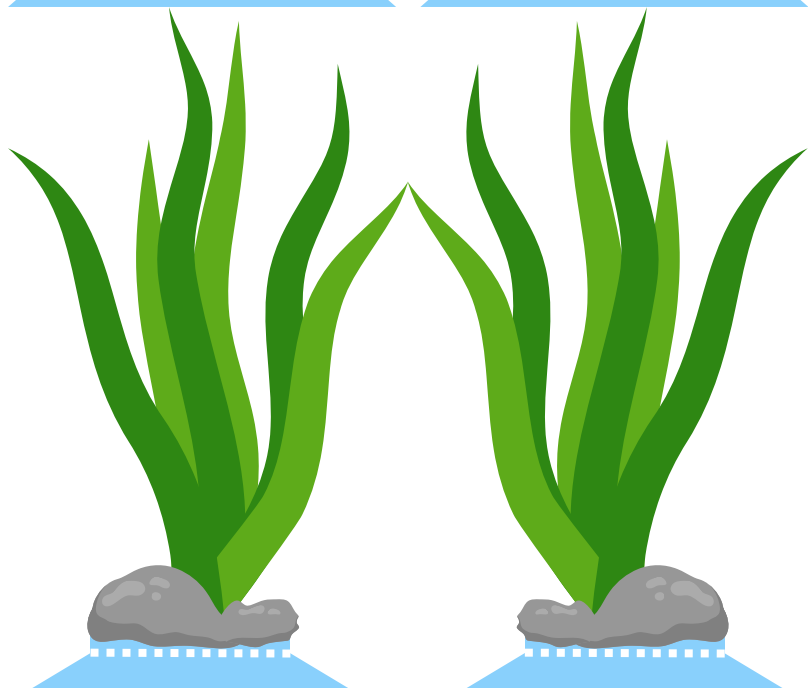
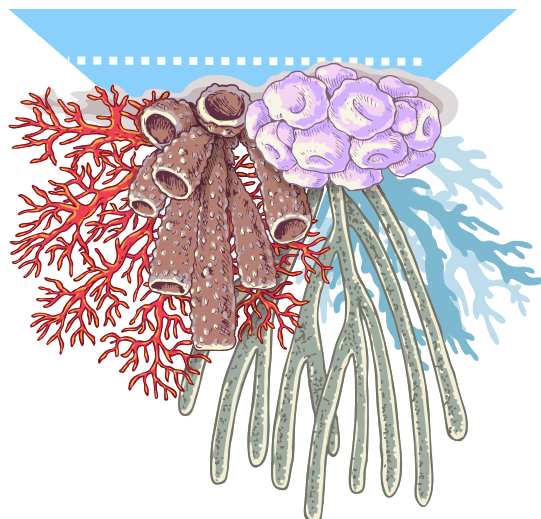
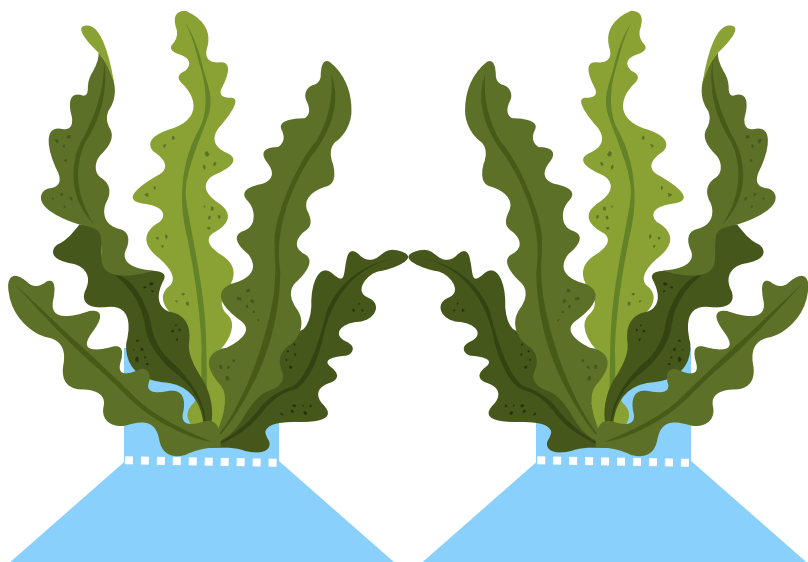
- Print eerst alles uit.
- Aan de voorkant van de schoenendoos snij je een gat uit van ongeveer 10 cm doorsnede. Dat mag rond of vierkant zijn, wat je zelf leuk vindt.
- Je hebt drie prints met een achtergrond voor de twee zijkanten en een achterkant. Zet de schoenendoos met de zijkant op een achtergrondprint en teken met een potlood de omtrek van de doos op de print. Nu knip je langs je potloodlijn en plak je de zijkant aan de binnenkant van de doos. Doe hetzelfde met de andere zijkant en de achterkant. Je mag natuurlijk ook zelf de achtergrond en de zijkanten bedenken. Met gekleurd papier en stiften kan je alle kanten uit.
- Knip alle figuurtjes uit. Plak alle dubbele figuurtjes tegen elkaar, behalve het onderste stuk, onder de stippellijn van de plakstroken. De plakstroken vouw je op de stippellijn naar buiten zodat je figuurtje blijft staan. Sommige figuurtjes hebben een plakstrook aan de zijkant. Die kan je dan tegen de zijkant van de doos plakken.
- Bekijk hoe jouw figuurtjes het mooist staan in de kijkdoos. Pas als je tevreden bent plak je alles vast met lijm of plakband. Tip: doe de grote figuurtjes meer naar achter en de kleinste naar voren.
- Uit de deksel snij je een groot vierkant. Probeer met het doorzichtige papier of er genoeg licht binnen komt. Moet het gat misschien nog groter? Pas als je tevreden bent plak je het doorzichtige papier aan de binnenkant van de deksel vast.
- Nu kun je nog gaan versieren. Komt er zand op de bodem met schelpjes? Of kies jij voor glitters? Ook de buitenkant van de doos kun je nog versieren als je wilt.
- Klaar is je onderwater kijkdoos!

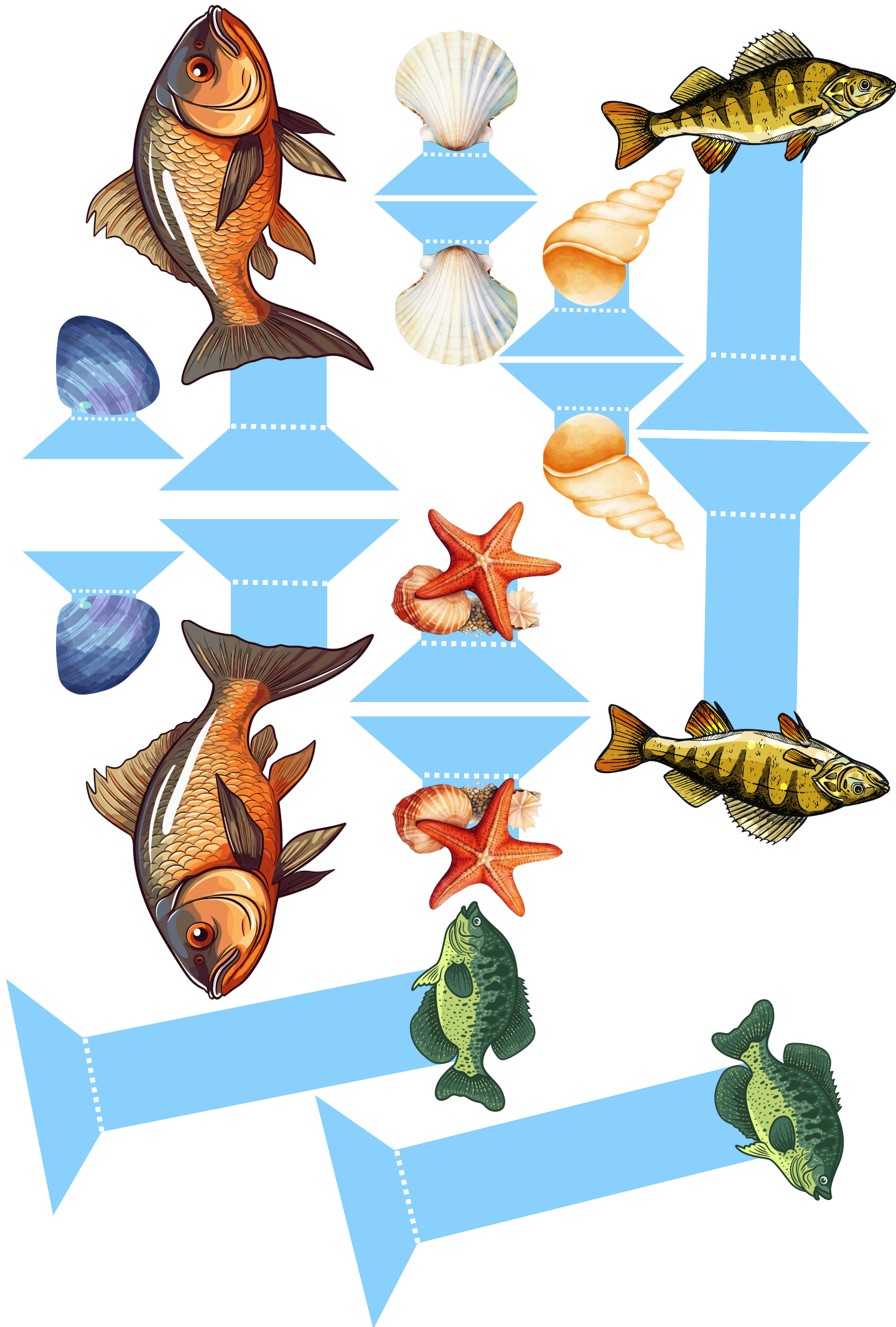


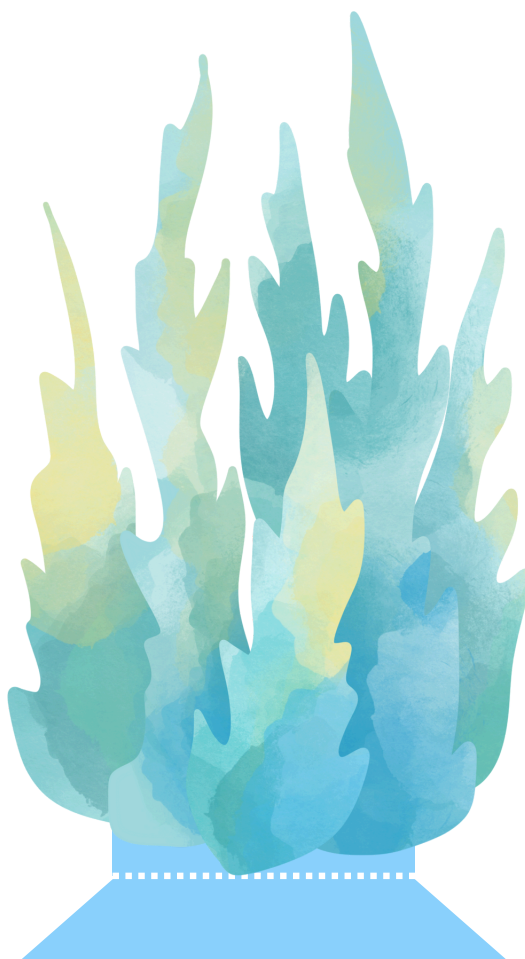
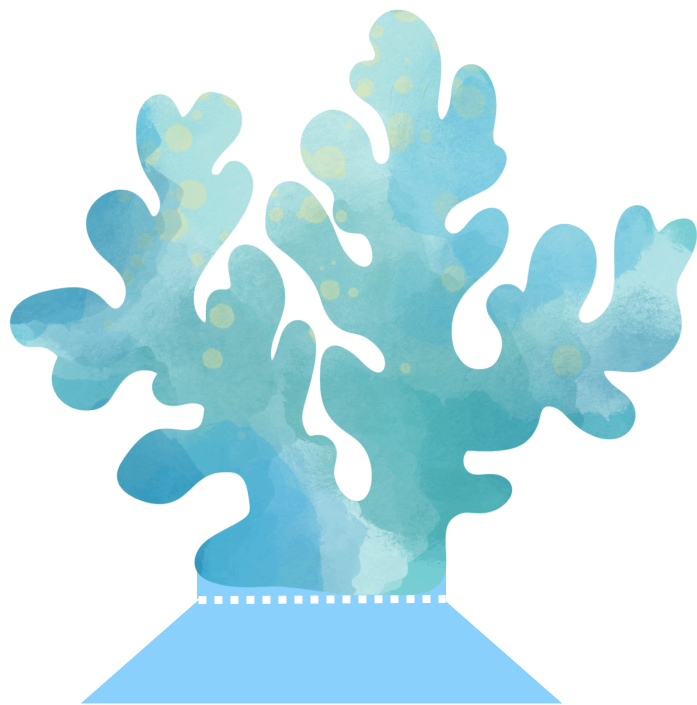
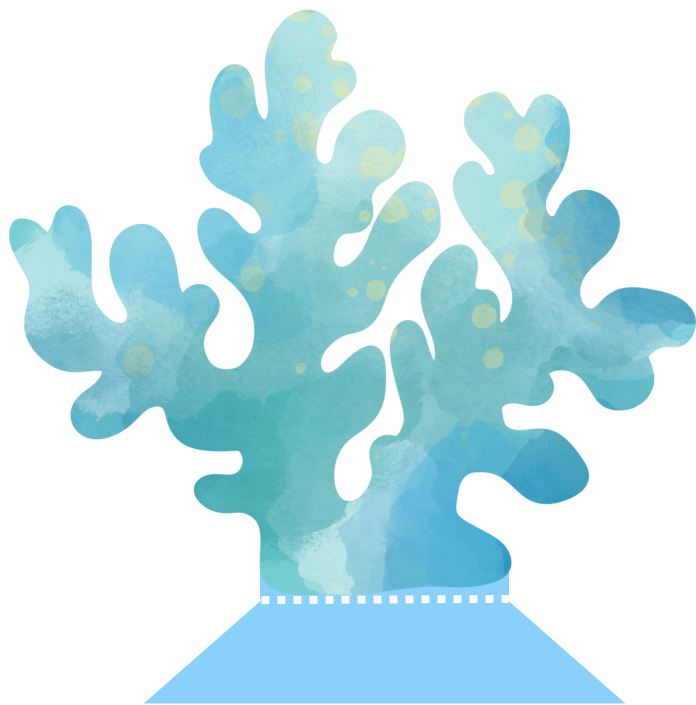


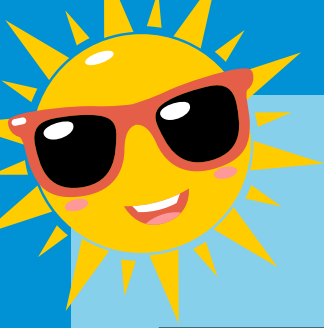












WOORDZOEKER

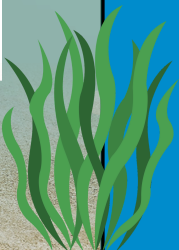
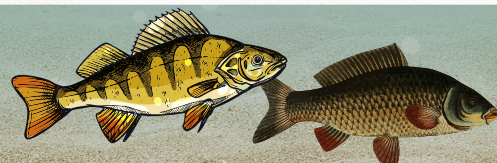
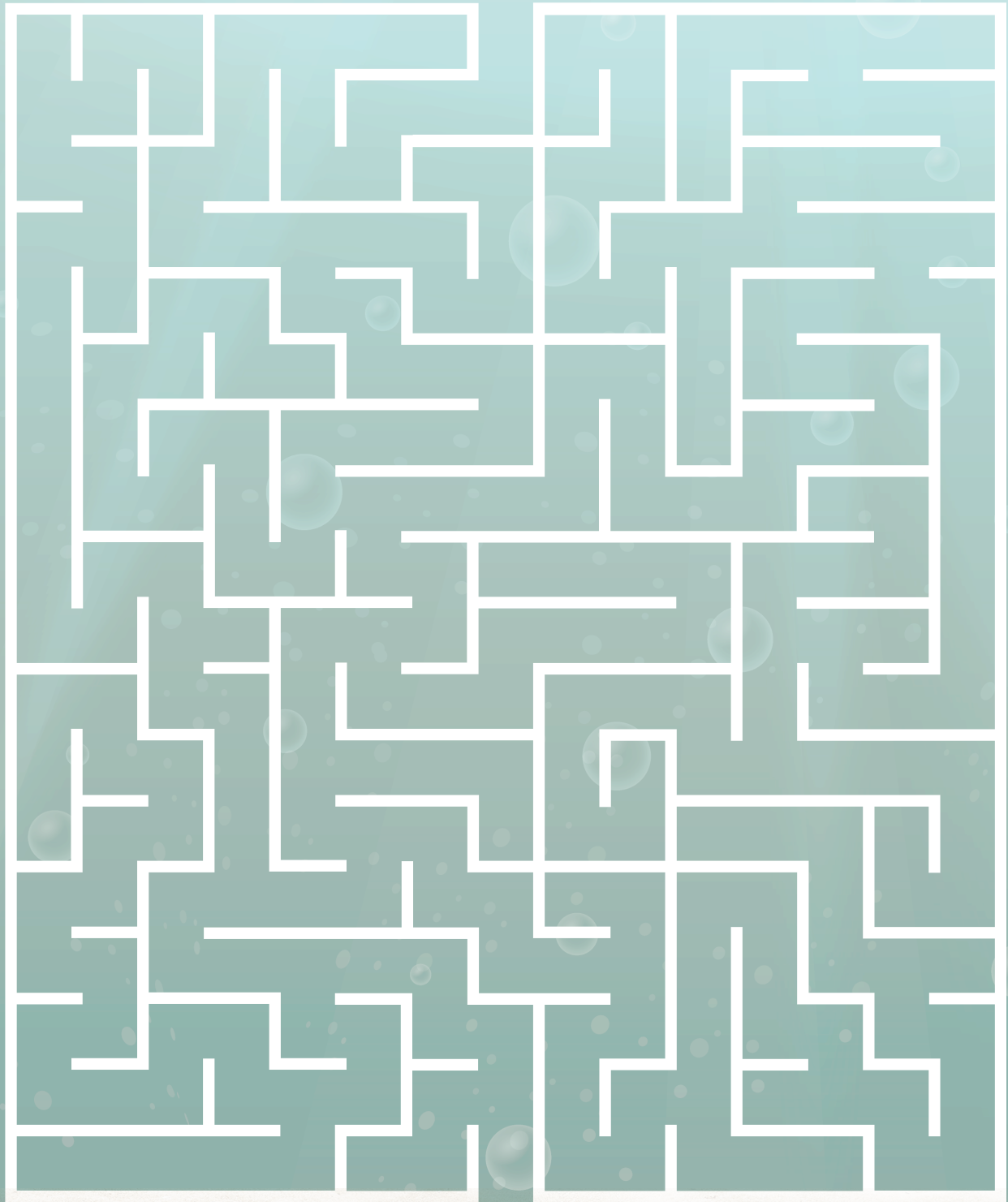
Zoek de woorden hieronder en omcirkel ze.

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

- AFVAL
- DIJK
- DROOG
- GEMAAL
- KANAAL
- NAT
- PEIL
- PLAS
- POEP
- POMP
- REGEN
- SCHOON
- SLOOT
- VAREN
- VEILIG
- VISSEN
- VOLDOENDE
- WATER
- WC-PAPIER
- ZON
- ZWEMMEN

DOOLHOF

Help jij de vis zijn vriendjes te vinden?





SPOT DE WATERDIERTJES

Pak je schepnet en doe mee!

Wat heb je nodig?



Schepnet

Een stevige met een fijn net.
Het liefst met een maaswijdte
van 1 mm of kleiner.



Witte bak of emmertje

Een doorzichtige bak met wit
papier eronder geplakt kan ook.



Loep

Als je die hebt.

Smartphone

Of tablet met internetverbinding.

Diertjes vangen

1

Doe **helder water**, uit
de plek waar je de
diertjes vangt, in de bak.

2

Schep door de planten,
langs de oever en over
de bodem



3

Vang minimaal **50** diertjes en
doe ze in jouw bak. Verwijder
takjes en plantjes.

Diertjes doorgeven

Ga naar **www.waterdiertjes.nl** om de diertjes door te geven.

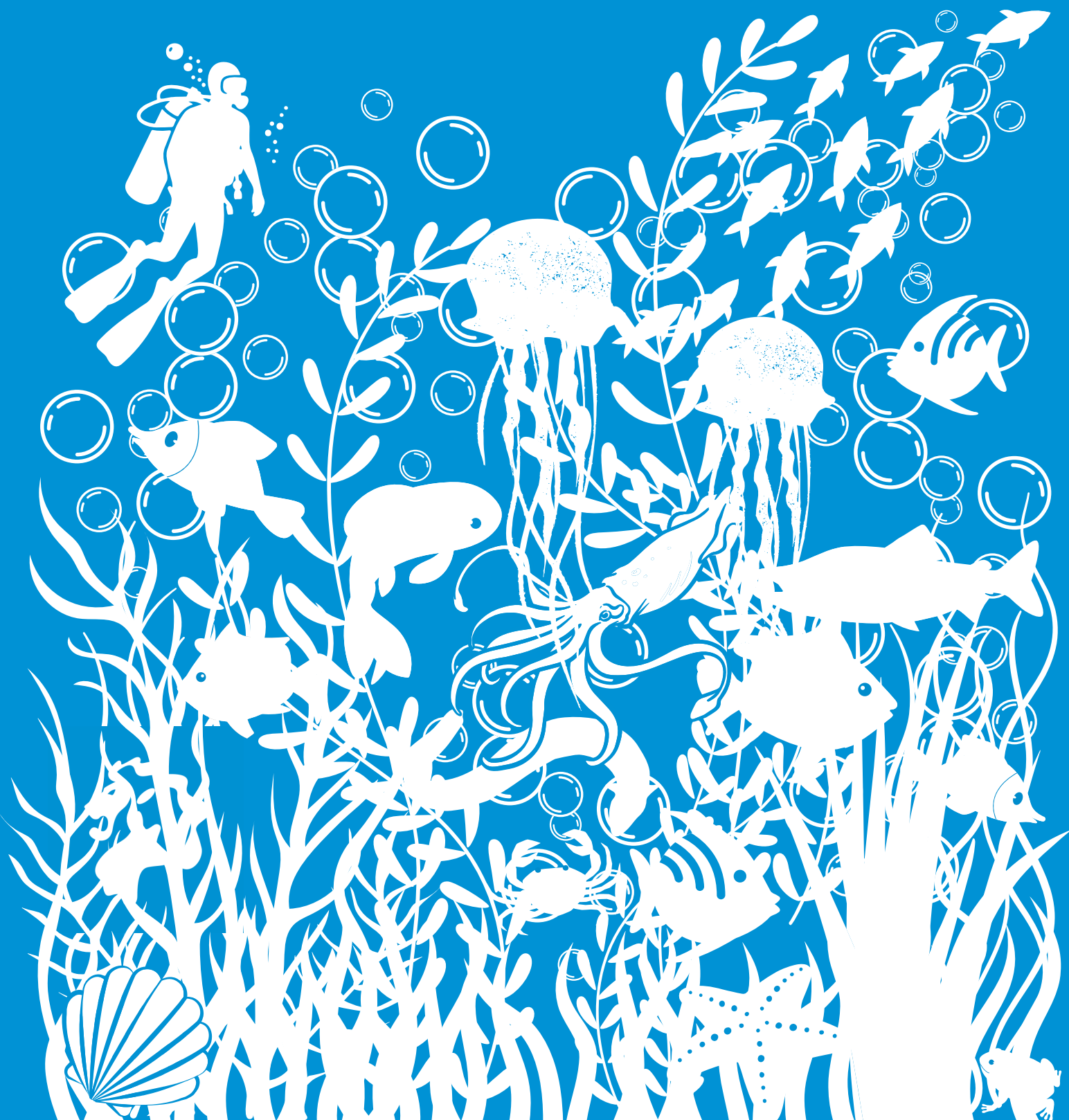
Begin met één diertje. Gebruik eventueel een loepje om het diertje beter te kunnen zien. Zoek het diertje op in de lijst op je telefoon en klik er op. Tel het totale aantal van deze soort in je bak en vul dit aantal in. Pak daarna een ander diertje en doe hetzelfde.

Let goed op! Het is belangrijk dat je de diertjes goed herkent. Daarvoor moet je heel goed kijken naar de plaatjes op de website. Denk niet te snel dat je het wel weet! Let bijvoorbeeld goed op het aantal poten en het aantal staartdraden.

Laat de dieren, nadat je ze hebt bekeken, zo snel mogelijk weer **vrij** op de plek waar je ze gevonden hebt.



WAAR IS DE LEEUW?



VLINDERBINGO

Welke vlinders heb jij gespot? Vink ze af op deze kaart. Wie heeft het eerst een volle kaart?



Citroenvlinder



Koolwitje



Distelvlinder



Atalanta



Gehakkelde aurelia



Dagpauwoog



Kleine vos



Boomblauwtje



Bont zandoogje



**VEEL
PLEZIER!**

