



ARBETSHÄFTE

Namn:

Klass och årskurs:

.....

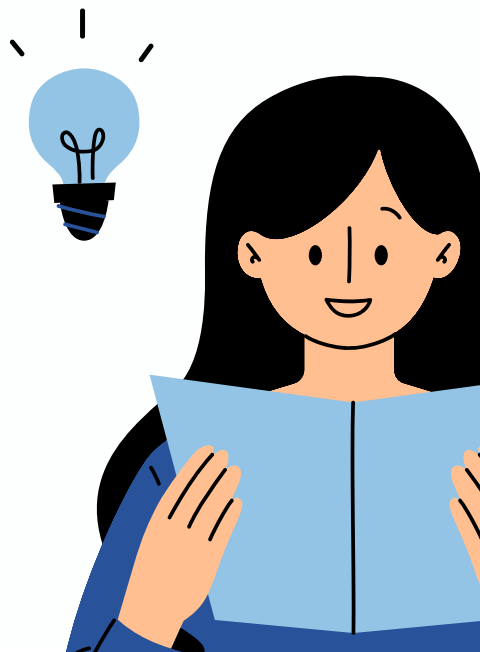


Är du redo?

.....

Så här får du ut det mesta av ditt häfte!

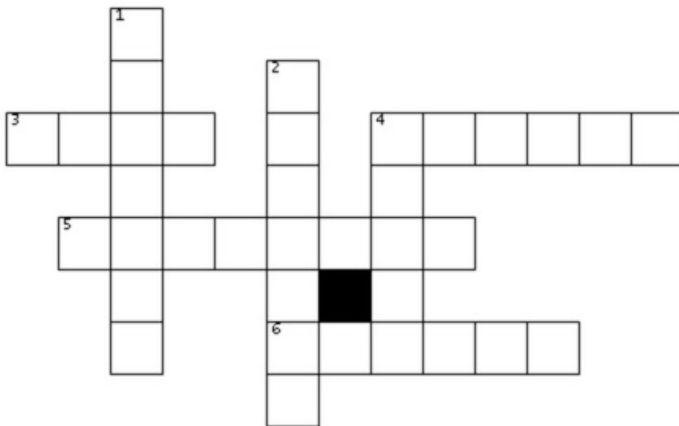
1. Gå in på **hands2ocean.com/skolprojekt** och läs hänvisad text, till exempel om överfiske, enligt uppgiftens instruktioner.
2. Använd informationen på hemsidan för att lösa uppgiften.
3. Be din lärare om facit för att se hur det gick!
4. OBS! Vissa uppgifter är klurigare än andra.
Gör de uppgifter som känns lagom svåra för dig.



UPPGIFT #1

Övergödning

Lös korsordet med ord från texten om övergödning på hands2ocean.com/skolprojekt/teman.



- 3. Gas som behövs för att vi ska kunna andas.
- 4. Smutsigt vatten från bl.a. hushåll.
- 5. Annat ord för oklart.
- 6. Detta behövs för att växter ska kunna växa.

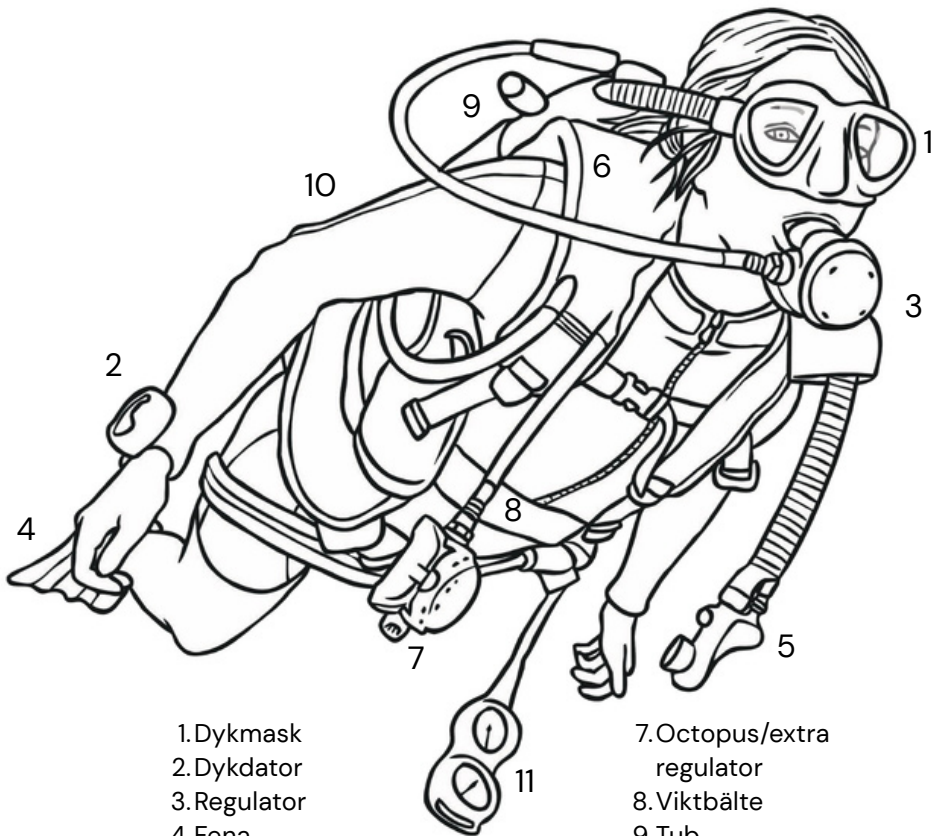


- 1. Där mat odlas.
- 2. Motsats till balans.
- 4. Pyttesmå växter som finns i vattnet.

UPPGIFT #2

Färglägg dykaren

Färglägg dykaren precis som du vill! Här nedan ser du vad utrustningen kallas.



1. Dykmask
2. Dykdator
3. Regulator
4. Fena
5. Avvägningskompensator
6. Dykväst/BCD

7. Octopus/extra regulator
8. Viktbälte
9. Tub
10. Våtdräkt
11. Tryckmätare

UPPGIFT #3

Överfiske

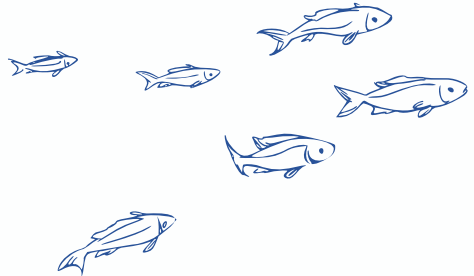
Läs på om överfiske på hands2ocean.com/skolprojekt/teman.

Sök efter orden! Tips: de finns i texten på hemsidan.

y	v	u	h	g	ä	s
ö	d	x	z	l	q	k
i	n	a	ä	t	o	y
l	x	t	d	w	l	d
f	f	a	n	y	ä	d
i	ö	m	d	p	å	a
s	r	ä	t	v	t	d
k	ö	n	r	i	e	e
e	k	g	a	l	r	z
r	a	d	w	o	h	o
e	p	e	l	t	ä	n
g	v	n	i	i	m	e
l	w	m	n	d	t	r
e	n	ö	g	e	a	ö
r	r	k	o	r	z	p

Orden:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....



UPPGIFT #4

Blybatterier i havet

Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt. Scrolla ner till Druttens miljöhörna och titta på videon om blybatterier. Fyll i rätt ord i ordslingan!

Ord att använda: bly, havsbotten, försurar, batterisyra, nervsystemet, utsöndrar, havet.

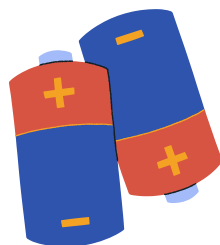
Ordslinga

Batterier som ligger på kan vara farliga.

De kan innehålla giftiga ämnen som och

När batterier ligger länge i vattnet de dessa gifter. Bly är extra farligt eftersom det redan i små mängder kan skada Batterisyra vattnet.

Därför är målet att få bort alla batterier från



UPPGIFT #5

Förlorade livsmiljöer

Läs om förlorade livsmiljöer på hands2ocean.com/skolprojekt/teman. Notera nyckelorden! Orden nedanför hör ihop med temat, men bokstäverna har blandats om. Kan du lista ut vilka orden är?

KOKRELLAV

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KSDYDA

--	--	--	--	--	--

HME

--	--	--

ÄLALRTSTEÅ

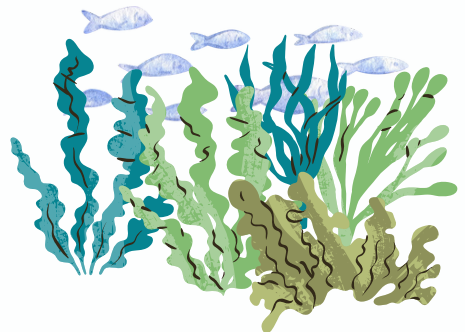
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RATER

--	--	--	--	--

Lista ut det hemliga ordet!

--	--	--	--	--	--



UPPGIFT #6

Klimatförändringar

Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt. Scrolla ner till "Vår havsmiljö i ett föränderligt klimat" av SMHI. Titta på videon och ringa sedan in rätt svar.

1. Utsläpp av växthusgaser, som koldioxid och metan, leder till att medeltemperaturen i atmosfären stiger. Detta leder till att haven...

- A) Blir kallare
- B) Blir varmare
- C) Blir vackrare

2. Varmare hav leder till att inlandsisen smälter. Detta resulterar i...

- A) Sänkta havsnivåer
- B) Kallare hav
- C) Höjda havsnivåer

3. Haven absorberar koldioxid. Detta leder till att haven...

- A) Försuras
- B) Luktar kol
- C) Blir basiska

4. Ett varmare och surare Östersjön leder till att tonfisker...

- A) Inte kan fortplantas lika bra
- B) Fortplantas alldeles för snabbt
- C) Flyttar till sjöar



UPPGIFT #7

Bildäck i havet

Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt. Scrolla ner till Druttens miljöhörna och titta på videon om bildäck. Läs påståendena nedan och skriv "S" för sant eller "F" för falskt.

Sant eller falskt**S/F**

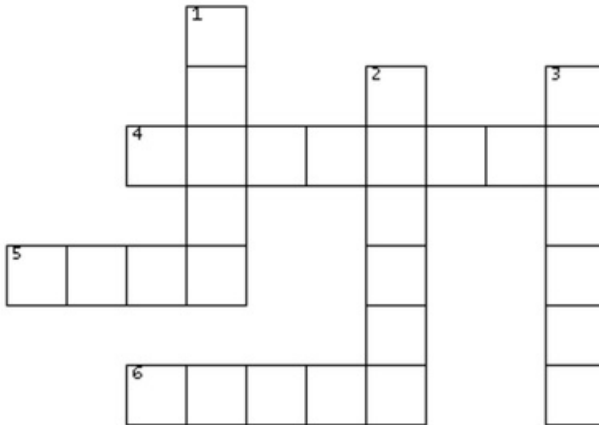
1. Däck kan innehålla zink, mikroplaster och oljor. ☐
2. Däck i vatten släpper aldrig ifrån sig farliga ämnen. ☐
3. Om däck ligger länge i vatten kan giftiga ämnen läcka ut. ☐
4. Plankton kan få i sig gifterna från vattnet. ☐
5. Fiskar äter plankton som innehåller gifter. ☐
6. Det som hamnar i havet kan aldrig påverka människor. ☐
7. Mikroplaster kan orsaka inflammation. ☐
8. Mikroplaster kan påverka immunförsvaret. ☐



UPPGIFT #8

Skräp och gifter

Läs om hur skräp och gifter färdas från land till hav på hands2ocean.com/skolprojekt/teman och lös korsordet.



4. I denna massproduceras produkter.
5. Motsats till smutsigt.
6. Mycket vanliga fordon som släpper ut koldioxid.



1. Mycket vanligt material gjort av olja.
2. Ämnen som skadar människor och miljön.
3. Ett annat ord för säkert.



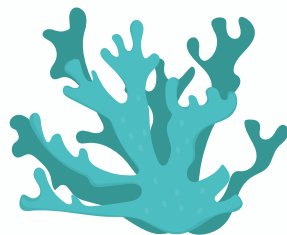
UPPGIFT #9

Korallrev

Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt. Scrolla ner till kunskapsbanken och läs Naturskyddsföreningens faktablad om korallrev. Avgör om påståendena nedan är sanna eller falska!

Sant eller falskt**S/F**

1. Korallrev kan ses ända från rymden. ☐
2. Majoriteten av världens koraller riskerar att försvinna redan 2030. ☐
3. Koraller är ett av världens mest hotade ekosystem. ☐
4. Koraller är små koralldjur. ☐
5. Det finns inga koraller i Sverige. ☐
6. Det finns ungefär 6500 kända korallarter. ☐
7. 90% av alla korallbestånd har försvunnit på 150 år. ☐
8. När temperaturen sänks bleknar koraller. ☐



UPPGIFT #10

Tillsammans för haven

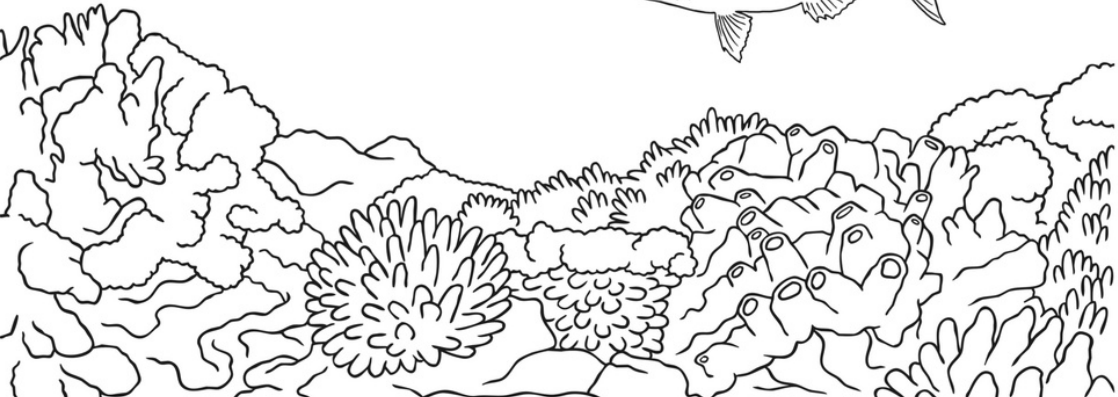
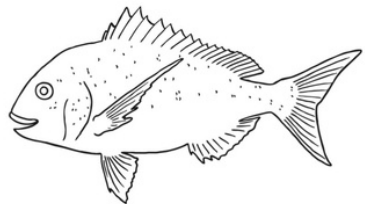
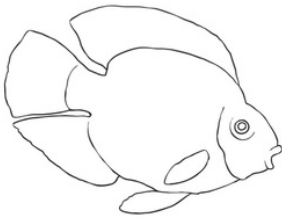
Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt/teman och läs på om vad vi kan göra för att hjälpa havet att må bättre. Kan du komma på tre saker du kan göra för miljön? Färglägg korallrevet om du vill!

Detta kan jag göra för våra hav och sjöar:

1.....

2.....

3.....



UPPGIFT #11

Plast och mikroplast

Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt och scrolla ner kunskapsbanken. Läs Naturskyddsföreningens faktablad om plast och mikroplast. Sök efter orden nedan! Tips: de finns i texten.

y	n	n	a	k	f
ö	f	h	o	k	o
a	s	v	a	i	s
j	j	v	e	i	s
s	q	m	n	q	i
k	n	f	h	i	l
r	y	i	m	h	a
ä	l	l	a	å	b
p	o	t	t	l	r
r	n	e	e	l	ä
å	ä	r	r	b	n
o	a	k	i	a	s
l	f	g	a	r	l
j	h	y	l	t	e
a	d	y	g	p	n

Orden:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....



UPPGIFT #12

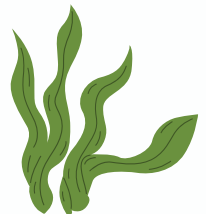
Östersjön

Gå in på hands2ocean.com/skolprojekt och scrolla ner till kunskapsbanken. Läs Naturskyddsföreningens faktablad om Östersjön och svara på frågorna nedan!

1. Vilka områden består Östersjön av?

2. Vad är konsekvenserna av övergödning i Östersjön?

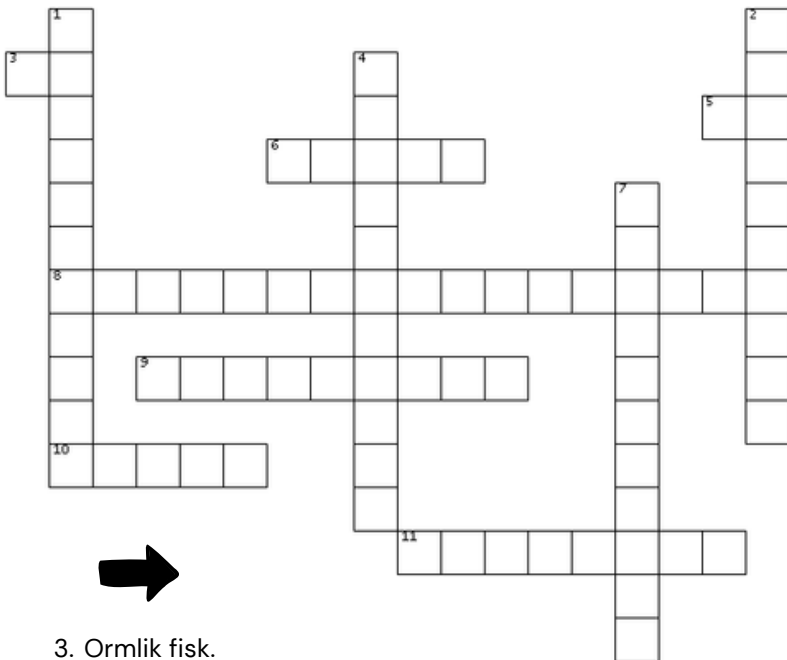
3. Vilka fiskarter i Östersjön är drabbade av överfiske? Vad är pelagisk trålning?



UPPGIFT #13

Vad har du lärt dig?

Nu är det dags att se vad du kommer ihåg. Ge dig på korsordet nedan!



- 3. Ormlik fisk.
- 5. Fruset vatten.
- 6. Växthusgas som bl.a. produceras av kor.
- 8. Australiskt rev.
- 9. Bräckt hav.
- 10. Hotad matfisk.
- 11. Variant av trålning.

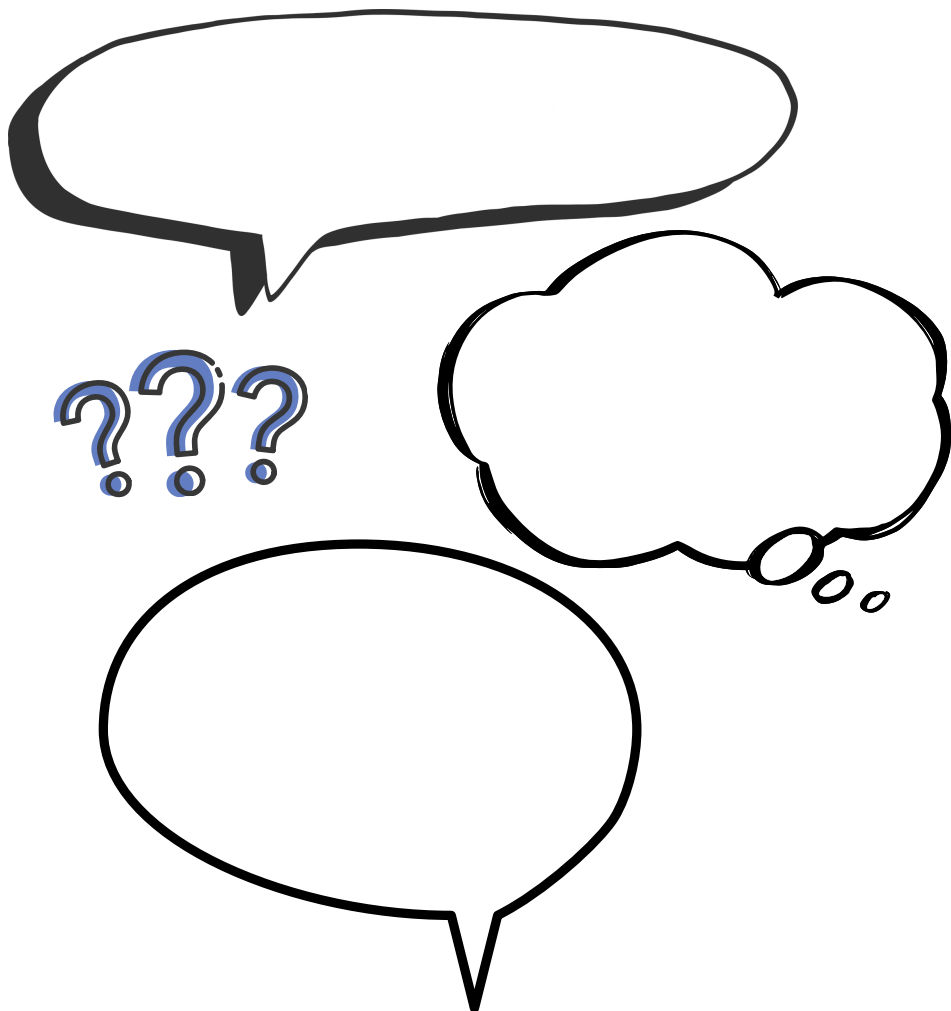


- 1. Att vara intelligent och värna om miljön.
- 2. Åtgärd mot överfiske.
- 4. Läckage från batterier, försurar vatten.
- 7. För mycket näring i havet leder till...

UPPGIFT #14

Egna frågor

En viktig del av att lära sig är nyfikenhet. Vad undrar du? Skicka in din bästa fråga på hands2ocean.com/frageladan. En utbildad marinbiolog kommer att besvara den!



Visa din lärare!



Egna anteckningar



Egna anteckningar



Bra jobbat!

Vi ses under ytan.



WWW.HANDS2OCEAN.COM/SKOLPROJEKT