

Knattelabbet Kids lab



Junnulabra

Skärgårdscentrum Korpoström - Saaristokeskus Korpoström

20.6-14.8.2022

I Knattelabbet i Skärgårdscentrum Korpoström får barn, ungdomar och nyfikna vuxna vara skärgårdsforskare för några timmar. Barnen får lära sig om olika djur- och växtarter i Östersjön, titta på djuren som bor på havsbotten och ta olika sorters vattenprover. Här får barnen studera det marina livet med utrustning som finns i ett riktigt laboratorium.



Saaristokeskus Korpoströmin Junnulabrassa lapset, nuoret ja uteliaat aikuiset saavat muutaman tunnin ajan olla saaristotutkijoita. Lapset pääsevät tutustumaan erilaisiin Itämeressä eläviin kasvi- ja eläinlajeihin, tutkimaan merenpohjassa eläviä eläimiä ja ottamaan erilaisia vesinäytteitä. Labrassa lapset saavat tutkia meren elämää oikeassa laboratoriossa käytettävillä laitteilla.

Program - Ohjelma - Daily Program må-fr ma-pe mon-fri 10-17

10.00-12.00 Knattelabbet - Junnulabra - Kids' lab
12.00-13.00 Paus - Tauko - Break
13.00-14.30 Dagens program - Päivän ohjelma - Program of the day
14.30-16.30 Knattelabbet - Junnulabra - Kids' lab Take away

Program - Ohjelma - Daily Program lö-sö la-su sat-sun 10-17

10.00-12.00 Knattelabbet - Junnulabra - Kids' lab Take away
12.00-13.00 Paus - Tauko - Break
13.00-14.00 Dagens program - Päivän ohjelma - Program of the day
14.00-16.30 Knattelabbet - Junnulabra - Kids' lab Take away

Skärgårdscentrum Korpoström- Saaristokeskus Korpoström

Korpoströmsvägen 832, 21710 KORPO

www.biosfarakademin.fi

050 323 3210

knattelabbet@skargardscentrum.fi

Knattelabbet Kids lab



Junnulabra

Skärgårdsforskare - Saaristotutkija - Archipelago reasearcher

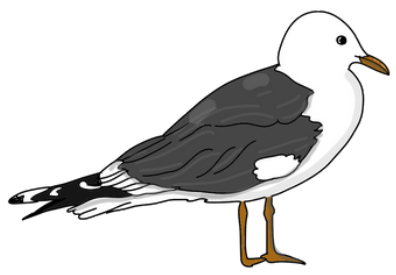
Namn / Nimi / Name



1

2

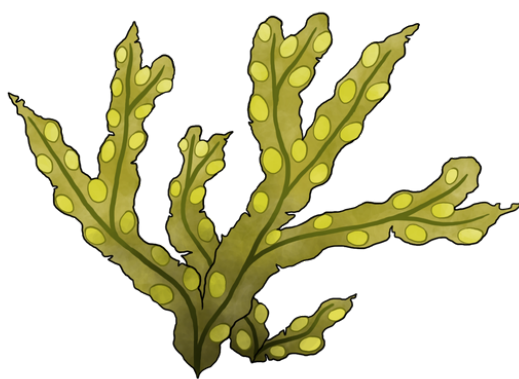
3



4

5

6



7

8

9

Jag besökte utställningen
Kävin päänäyttelyssä
I visited the exhibition



DIPLOM
KUNNIAKIRJA
CERTIFICATE

 YouTube Knattelabbet / Junnulabra

 @knattelabbet / junnulabra

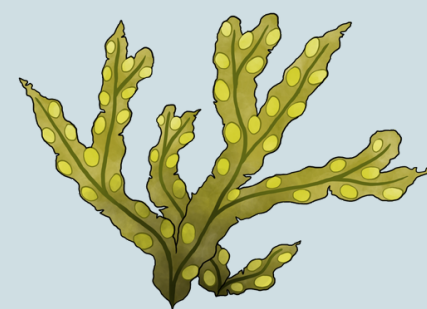
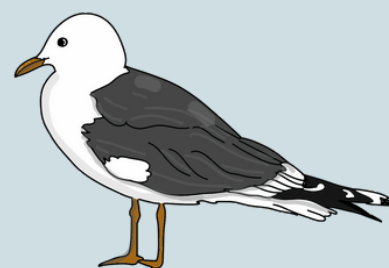


Diplom – Kunniakirja – Certificate



Härmed intygas att - Täten todistetaan että - We hereby certify that

berömligt har avlagt Knattelabbets alla sommaruppdrag
on suorittanut kiitettävästi kaikki Junnulabran kesätehtävät
has successfully completed all summermissions at Kids´lab



Korpoström _____ / _____ 20____



Knattelabbets sommaruppdrag Havsvattnets kvalitet



Besök en strand

Vad finns på denna strand? Du kan välja flera alternativ

- | | |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Klippor | <input type="checkbox"/> Äng eller gräs |
| <input type="checkbox"/> Stenar | <input type="checkbox"/> Skog |
| <input type="checkbox"/> Sand | <input type="checkbox"/> Byggnader |

Vad tycker du är det finaste på den här stranden?

Mät vattnets siktdjup med en secchi-skiva

Siktdjupet i det här vattendraget är _____ m.



Ta vatten i en genomskinlig plastburk och titta på det mot ett vitt papper. Vilken färg har vattnet?

klart gult brunt grönt blågrönt annan färg, vilken?

Dofta på vattnet. Hur doftar vattnet?

fräscht alger gytta fisk bensin annat, vad?

Övergödning

En del vattendrag är naturligt näringsrika, medan andra inte är det. Övergödning (eutrofiering) innebär att vattnets ekosystem förändras, då näringsmängden i vattnet ökar. De viktigaste näringsämnen är kväve och fosfor. Leta efter tecken på ett övergött och icke-övergött vattendrag. Räkna sedan kryssen. Vilken grupp har fler kryss?

Icke-övergött vattendrag

- Klart eller klart brunt vatten
- Sand- eller stenbotten
- Inga blågröna alger
- Lite vattenväxter
- Botten syns rätt tydligt
- Mossbevuxna stränder
- Stenarna på stranden kala

Övergött vattendrag

- Vattnet grönt grumligt
- På botten gytta
- Blågröna alger på vattenytan
- Rikligt med vattenväxter
- Mycket flytande växter
- Siktdjupet svagt
- Alger på stenarna

Du behöver

Secchiskiva
Vitt papper
Plastburk
Penna
Knattelabbets YouTube kanal



Kontakta Knattelabbet

Instagram chat
WhatsApp
SMS
E-post
Hemsidan

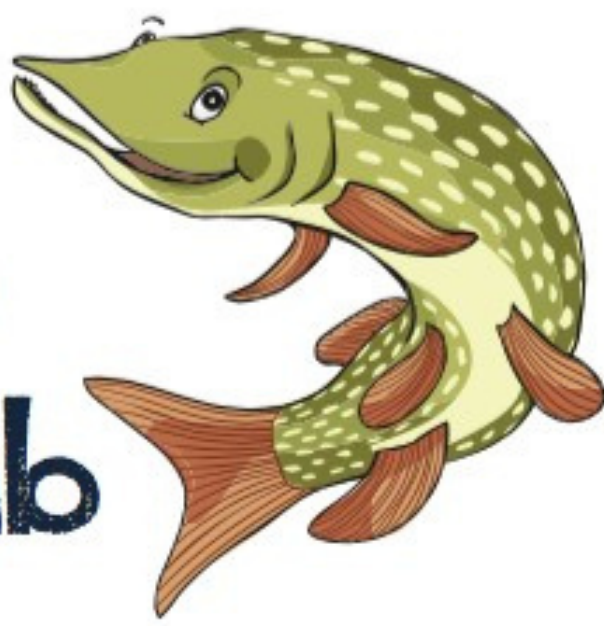
www.biosfarakademin.fi

050 323 3210

knattelabbet@skargardscentrum.fi

 @knattelabbet / junnulabra

 YouTube Knattelabbet / Junnulabra



Junnulabran kesätehtävät Meriveden laatu



Käynti rannalla

Mitä tältä rannalta löytyy? Voitte valita monta vaihtoehtoa.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Kalliota | <input type="checkbox"/> Niittyä tai ruohikkoa |
| <input type="checkbox"/> Kivikkoa | <input type="checkbox"/> Metsää |
| <input type="checkbox"/> Hiekkaa | <input type="checkbox"/> Rakennuksia |

Mikä on mielestänne hienointa tällä rannalla?

Veden näkösyvyys



Mitatkaa secchi-levyllä veden näkösyvyys veneestä tai laiturin päästä. Tämän vesistön näkösyvyys on _____ m.

Ottakaa vettä läpinäkyvään muovipurkkiin ja katsokaa sitä valkoista paperia vasten. Minkä väristä vesi on?

kirkasta keltaista ruskeaa vihreää sinivihreää muun väristä

Haistakaa vettä. Miltä se tuoksuu?

raikkaalta levältä mudalta kalalta bensiiniltä muulta

Rehevöityminen

Jotkut vesistöt ovat luonnostaan reheviä, toiset karuja. Rehevöityminen tarkoittaa sitä, että vesistön koko ekosysteemin toiminta muuttuu, kun ravinteiden määrä vedessä lisääntyy. Tärkeimpiä ravinteita ovat typpi ja fosfori.

Etsikää ympäriltänne rehevän ja karun vesistön piirteitä. Laskekaa loppuksi rasteit. Kumpaan ryhmään tuli enemmän rasteja?

Karu vesistö

- Vesi kirkasta tai kirkkaan ruskeaa
- Hiekka- tai kivipohja
- Ei sinilevää
- Vähän vesikasveja
- Pohja näkyy melko selvästi
- Sammalpeitteiset rannat
- Rannan kivet paljaita

Rehevä vesistö

- Vesi vihreän sameaa
- Pohjalla liejua
- Sinilevää veden pinnalla
- Runsaasti vesikasveja
- Paljon kelluvia kasveja
- Näkösyvyys on heikko
- Kivissä kasvaa levää

Tehtävään tarvitset

Secchi-levyn
Valkoista paperia
Muovipurkin
Kynän
Junnulabran Youtube -kanavan



Ota yhteyttä Junnulabraan

Instagram chat
WhatsApp
Sähköposti
Kotisivu

www.biosfarakademin.fi

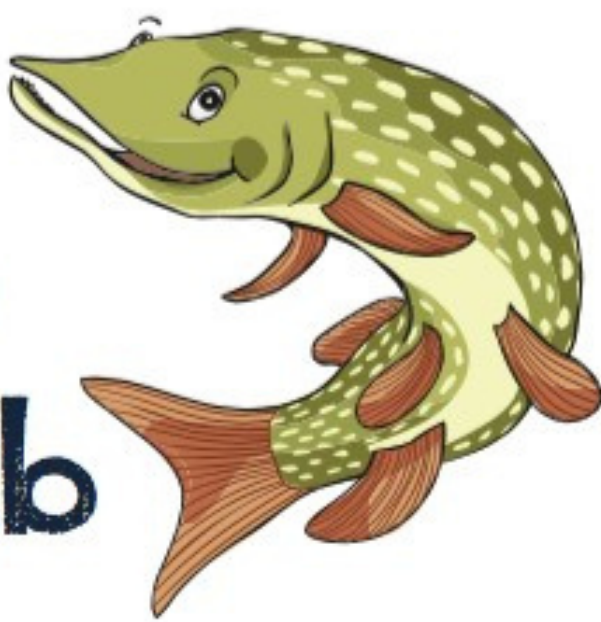
050 323 3210

knattelabbet@skargardscentrum.fi

 @knattelabbet / junnulabra

 YouTube Knattelabbet / Junnulabra

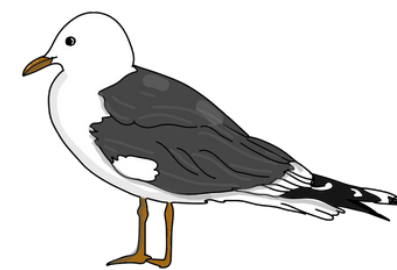
Knattelabbet Kids lab



Junnulabra



Knattelabbets sommaruppdrag Flyttfåglar 2022-2023



Undersök fåglar

- Välj en fågel som du följer med i några minuter. Gör anteckningar eller kom ihåg vad fågeln gör. Fundera tillsammans vad fåglarna gjorde och varför.
- Letade de efter mat?
- Flydde de undan människor?
- Man kan också jämföra olika fåglars gångstil, flygstil, sång eller annat beteende.
- Om det känns för svårt att följa med fåglarnas beteende kan man bara titta snabbt på några olika fåglar och jämföra t.ex. fåglarnas näbbar, former, färger eller stjärtlängder.

Såg du någon av dessa?



Silvertärna



Fiskmås



Sädesärla



Ladusvala



Knölsvan



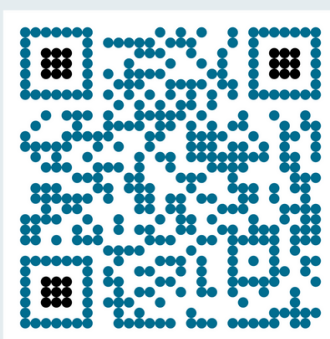
Fiskgjuse



Ejder

Fågelmigration

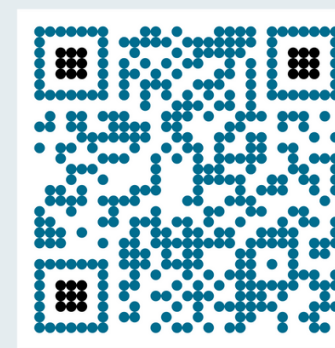
Skanna QR-koden här bredvid och kolla in flyttfåglarnas spännande rutter mellan häcknings- och vinterdestinationer. Du kan också följa med berguven Henkkas flygturer i sydvästra Finland!



satelliittilaji.laji.fi

Spela Memory

Hittar du du fågelarterna snabbare än dina vänner? Vem klarar frågesporten bäst? Spela memory eller frågesport via QR-koden eller på pekskärmen inne i Skärgårdscentrum Korpoström.



Spela memory

Du behöver

Kikare
Mobilenhet för att skanna QR-koder

Kontakta Knattelabbet

Instagram chat
WhatsApp
SMS
E-post
Hemsidan



www.biosfarakademin.fi

050 323 3210

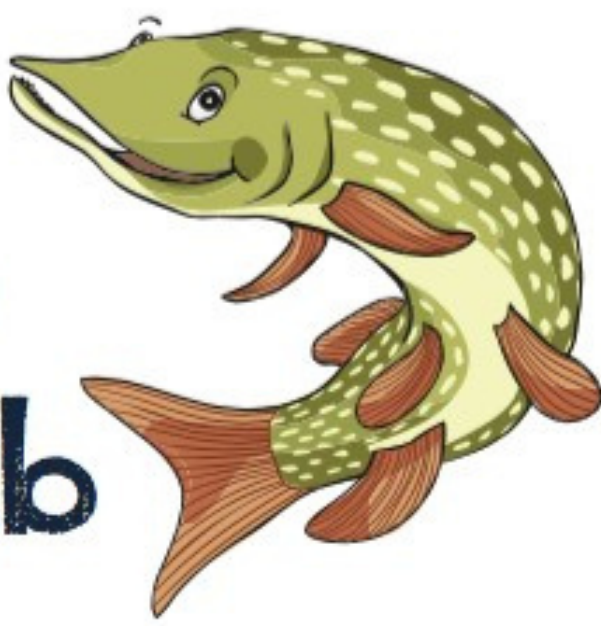
knattelabbet@skargardscentrum.fi

 @knattelabbet / junnulabra

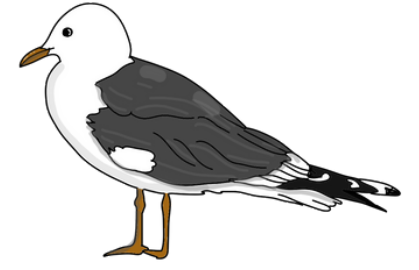
 YouTube Knattelabbet / Junnulabra



KONSTSAMFUNDET



Junnulabran kesätehtävät Muuttolinnut 2022-2023



Tutki lintuja

- Valitse lintu, jota seuraat muutaman minuutin ajan. Kirjoita ylös mitä lintu teki. Miksi lintu käyttäytyi sillä tavalla?
- Etsikö se ruokaa?
- Yrittikö houkutella puolisoa?
- Vai pakeniko ihmistä?
- Voidaan myös vertailla esim. eri lintujen kävelytapaa, lentotyyliä, laulua tai muuta käytöstä.

Jos käyttäytymisen seuraaminen tuntuu liian vaikealta, voidaan lyhyen tarkkailun jälkeen vertailla esim. eri lintujen nokkaa, muotoa, pyrstön pituutta tai värejä.

Näitkö jonkun näistä linnuista?



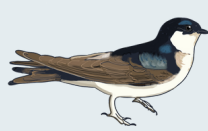
Lapintiira



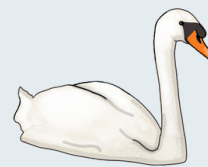
Kalalokki



Västäräkki



Haarapääsky



Kyhmyjoutsen



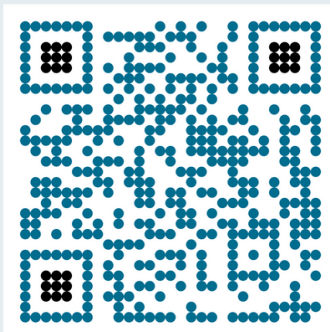
Kalasääski



Haahka

Muuttolinnut

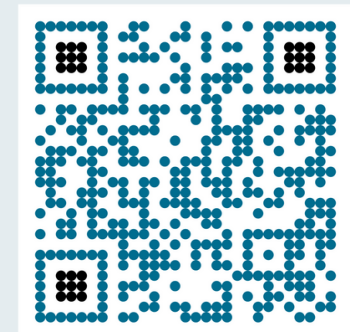
Skannaa viereinen QR-koodi ja katso millaisia jännittäviä reittejä eri linnut lentävät muuttaessaan pesimä- ja talvehtimisalueiden välillä. Tai seuraa Henkka-huuhkajan matkaa Lounais-Suomessa!



satelliittilaji.laji.fi

Muistipeli

Löydätkö lintulajit nopeammin kuin ystäväsi? Kuka pärjää parhaiten tietovisassa? Pelaa muistipeliä tai tietovisaa viereisen QR-koodin kautta tai Saaristokeskuksen aulan kosketusnäytöllä.



Muistipeli

Tehtävään tarvitset

Kiikarit
Älypuhelin QR-koodeja varten

Ota yhteyttä Junnulabraan

Instagram chat
WhatsApp
Sähköposti
Kotisivu



www.biosfarakademin.fi

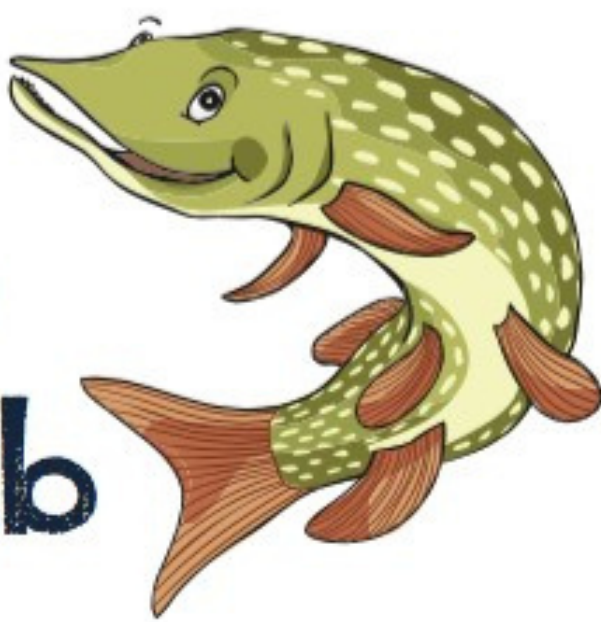
050 323 3210

knattelabbet@skargardscentrum.fi

 @knattelabbet / junnulabra

 YouTube Knattelabbet / Junnulabra

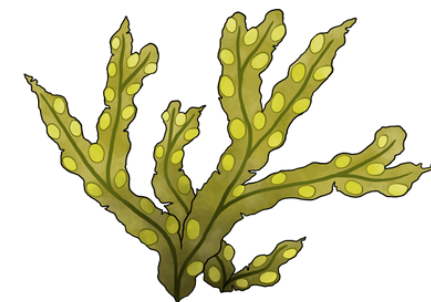
Knattelabbet Kids lab



Junnulabra



Knattelabbets sommaruppdrag Småkryp under ytan

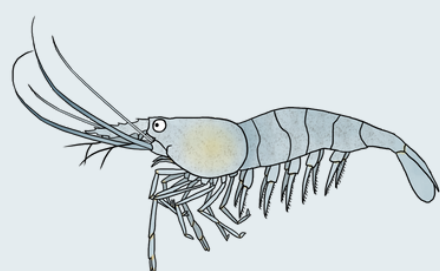


Håva in småkryp

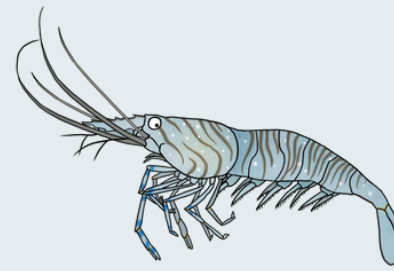
Fånga försiktigt med håv eller burk djur under vattenytan och på botten. Skada inte djuren. Bland växter och under stenar hittas ofta enkelt smådjur. Vilka djur hittade du? På internet (www.ostersjon.fi) finns bilder på fler arter.



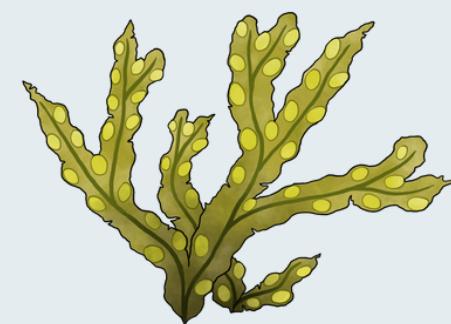
Slamkrabba



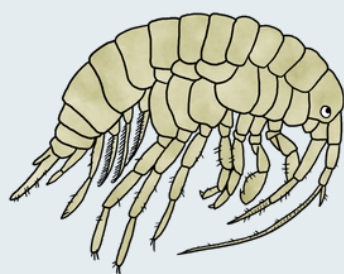
Tångräka



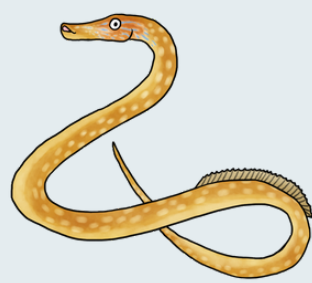
Elegant tångräka



Blåstång



Tångmärla



Havsnål



Blåmussla och
snäckor



Mer om arter i
Östersjön

Ett eget akvarie

Samla djuren du håvade in i en stor plastburk eller hink.

Följ hur djuren rör sig i vattenbunken. Använd gärna förstoringsglas eller insektburk.

Vilka olika slags sätt att röra sig har de? Vilken är den bästa simmaren? Släpp till sist djuren tillbaka i havet.

Havsbingo

Använd Knattelabbets bingobricka och gå på upptäcktsfärd längs stranden. Får du ihop till en rad, vågrätt, lodrätt eller diagonalt? BINGO!

Bingobrickan kan du ladda ner från hemsidan, du kan också hämta en från Knattelabbet.



Kontakta Knattelabbet

Instagram chat
WhatsApp
SMS
E-post
Hemsidan

Du behöver

Håv
Plastburkar och hink
Förstoringsglas
Knattelabbets bingobricka

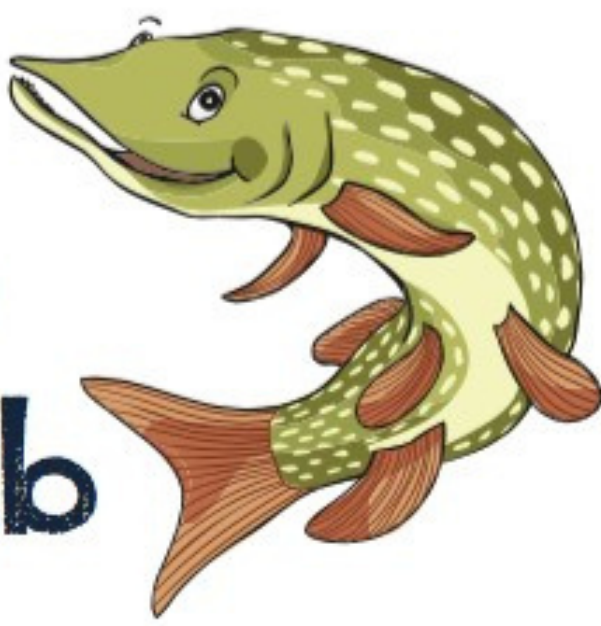
www.biosfarakademin.fi

050 323 3210

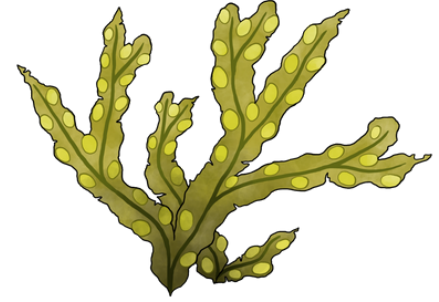
knattelabbet@skargardscentrum.fi

 @knattelabbet / junnulabra

 YouTube Knattelabbet / Junnulabra

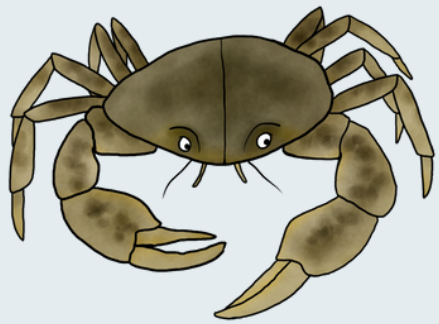


Junnulabran kesätehtävät Pinnan alla

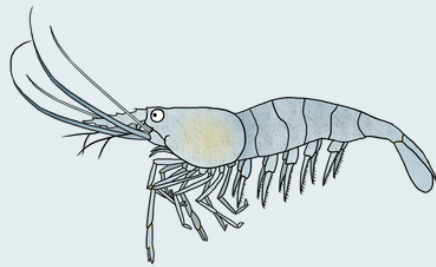


Itämeren lajistoa

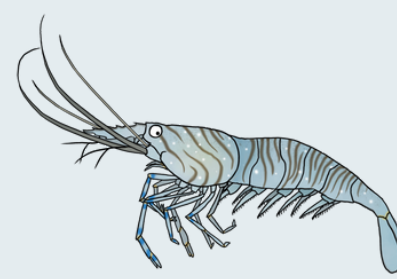
Pyydystäkää varovasti haavilla tai purkilla pikkueläimiä veden pinnan alta ja pohjasta. Älkää vahingoittako niitä. Kasvien seasta ja kivien alta on usein helpoin löytää pikkueläimiä. Mitä löysitte? Internetistä (www.itameri.fi) löytyy lisää lajeja.



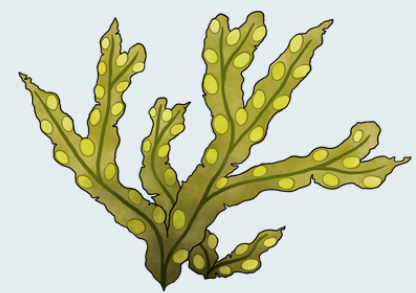
Liejutaskurapu



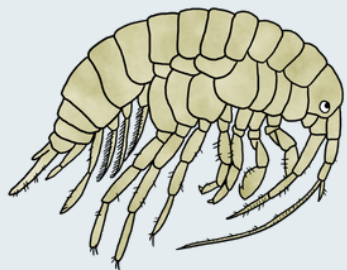
Leväkatkarapu



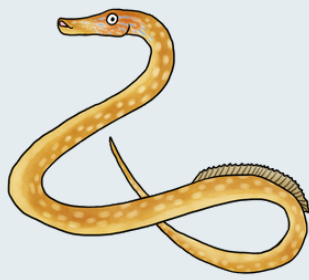
Sirokatkarapu



Rakkohauru



Leväkatka



Siloneula



Sinisimpukka



Itämeren lajistoa

Oma akvaario

Seuratkaa eläinten liikkumista vesiastiassa. Mitä erilaisia liikkumistapoja niillä on? Tarvittaessa voit käyttää suurennuslasia. Mikä niistä on paras uimari?

Päästäkää lopuksi eläimet takaisin veteen.

Meribingo

Tee rantaretki ja ota mukaan Junnulabran bingo pohja. Saatko yhden rivin bingoa, vaakaa, pystyyn tai vinottain? BINGO!

Junnulabran bingo pohjan voit ladata kotisivuiltamme tai hakea Junnulabrasta.



Ota yhteyttä Junnulabraan

Instagram chat
WhatsApp
Sähköposti
Kotisivu

Tehtävään tarvitset

Haavin
Muoviastioita
Suurennuslasin
Junnulabran bingo pohjan

www.biosfarakademin.fi

050 323 3210

knattelabbet@skargardscentrum.fi

 @knattelabbet / junnulabra

 YouTube Knattelabbet / Junnulabra