

## BUNDFISK

## RØDHAI



I danske farvande forekommer 26 hajarter, de færreste af dem dog kun af og til og sjældent mere end i få eksemplarer 15 af arterne optræder jævnligt. Ingen af dem er farlige for mennesker.

Nogle af dem er:

Brugden, der er den største, kan blive op til 12 m lang og veje op til 4 tons, den lever af plankton. Den føder unger, der er godt 1½ m lange.

Havkalen, der kan blive op til 6-7 m lang. Den æder alt muligt: fisk, marsvin, sæler, søfugle, ådsler.

Rævehajen der bliver 6 m lang og lever af stimefisk og blæksprutter.

Blåhajen - 4 m lang - kommer en sjælden gang imellem på besøg i Nordsøen sidst på sommeren.

Sildehajen er en op til 3½ m lang hurtigsvømmer, der jagter sild og makrel.

Gråhajen bliver op til godt 2 m og æder fisk, blæksprutter, krebsdyr, søstjerner og søpindsvin.

Stjernehajen der bliver næsten 1½ m lever af muslinger og krebsdyr

Pighajen - største længde 1,2 m – lever mest af sild, torsk og andre stimefisk.

Storpletet rødhaj bliver godt 1½ m lang og altså

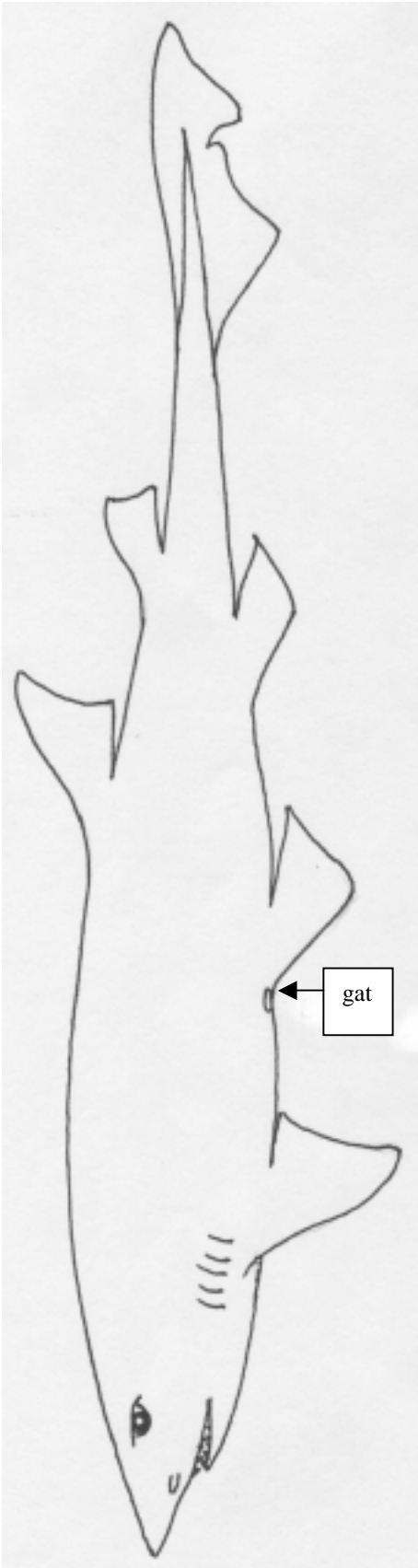
Småpletet rødhaj bliver højst 1 m lang, almindeligvis kun 60-85 cm.

Hvis du vil vide meget mere om hajer, skal du læse NATUR OG MUSEUM Nr.3, September 2000.

Du kan også gå på internettet og se [www.elasmo.org](http://www.elasmo.org) eller [www.oceanstar.com/shark](http://www.oceanstar.com/shark) eller [www.flmnh.ufl.edu/fish/sharks/isaf/isaf.htm](http://www.flmnh.ufl.edu/fish/sharks/isaf/isaf.htm) eller [www.kattegatcentret.com](http://www.kattegatcentret.com)

## BUNDFISK

## RØDHAJ



Find rødhajen i akvariet!

Hvor i vandet opholder den sig? Ved bunden? Oppe i vandet? \_\_\_\_\_

Hvad laver den? – Hvis den ligger stille ved bunden, så se nøje på dens øjne. Hvis pupillen er lille, sover rødhajen. \_\_\_\_\_

Hvis du vil se den rigtigt svømme rundt, må du se den om natten. Den hører til de nataktive.

Hajer har ingen svømmeblære. Hvad mon der så sker, når hajen ikke svømmer? \_\_\_\_\_

Hajer ser dårligt, men har en fremragende lugtesans. Næseborene sidder lige foran munden, på undersiden af hovedet. Den har også nogle organer på hovedet som kan registrere de svage elektriske impulser fisk udsender

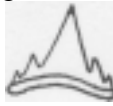

Hvilken fordel kan der være ved dét, når rødhajen søger føde. \_\_\_\_\_

Hvor søger den mon føde? \_\_\_\_\_

Og hvad er det for dyr, den æder? \_\_\_\_\_

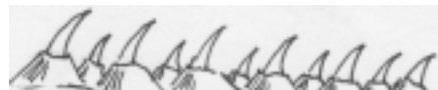


Dens tænder er små og skarpe og sidder i tre rækker bag hinanden og ser således ud:

”fortand” (x4)  ”sidetand” (x4) 

Hvad er de bedst til? At klippe, tygge eller knuse med

Den har også talløse små, spidse tænder i huden:



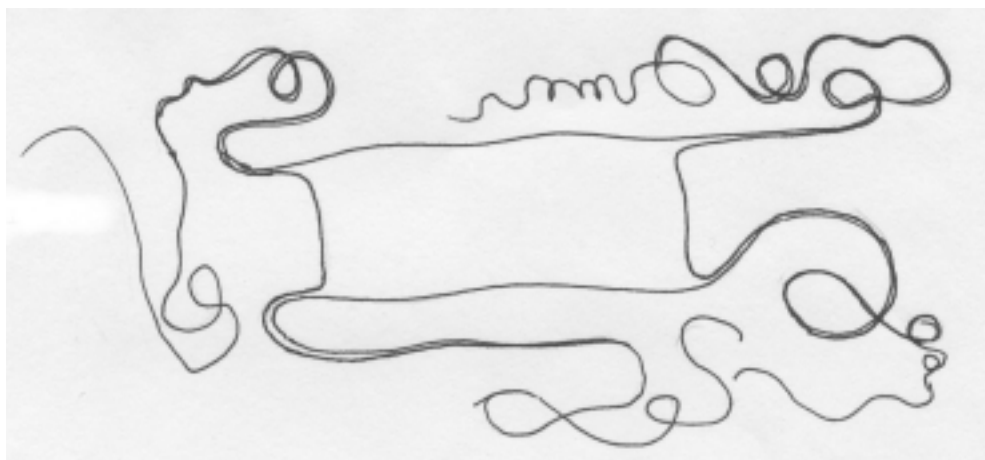
## BUNDFISK

## RØDHAJ

Rødhajen aflægger om foråret en snes 6-8 cm lange, gulbrune, hornagtige ægkapsler, hver med et lille hajfoster i; ca. 9 måneder senere forlader ungen sin kapsel.

Kapslerne bliver fastgjort med nogle meterlange tråde, som hajen vikler om tangplanter o.l. – Undertiden kan man finde de tomme ægkapsler skyllet op på stranden. De lidt større sortagtige med korte tråde man mest finder er rokke-ægkapsler. I udstillingen kan du se både 'hajæg' og 'rokkeæg' i montren med opskyl.

Se også efter om der skulle være rødhajunger og/eller -ægkapsler i et af de små akvarier. "Hajæg" i ca. naturlig størrelse:



Af hajer, der fiskes i danske farvande, kan nævnes pighaj (1-1,2 m lang, vægt højst 10 kg) og sildehaj (1,5 – 3 m, vægt 150-200 kg).

Pighaj sælges fersk, flået som "Kongeål" og røget.

Sildehaj eksporteres til især Tyskland og sælges som "tunfisk", "kalvefisk" eller "havstør", leveren bruges til tranudvinding, og huden garves til læder ('chagrin'). Tidligere blev hajskind p.g.a. hudtænderne også anvendt som "sandpapir" til polering.

Også rødhajen er genstand for fiskeri mest til eksport især til England.

I Hvide Sande er der for tiden kun én fisker, der har specialiseret sig i hajfiskeri. Hajer fanges på krogliner og i trawl.

Find v.hj.a. årsopgørelsen fra fiskeriauktionen ud af, hvor mange tons hajer, der blev landet i Hvide Sande sidste år og til hvilke priser.

Der blev landet ca. \_\_\_\_\_ tons pighaj til en pris af \_\_\_\_\_ kr pr. kg.

Der blev landet ca. \_\_\_\_\_ tons sildehaj til en pris af \_\_\_\_\_ kr pr. kg.

Der blev landet ca. \_\_\_\_\_ tons rødhaj til en pris af \_\_\_\_\_ kr pr. kg.

Opgaveliste – klik her.