



## 6. Fossiler - på skattejagt ! - hvordan

De gunstige forhold for dannelsen af fossiler gør at der er fundet fugle, insekter, planter, krybdyr og fisk. Molerets fine lagdeling gør at man som i en geologisk bog kan bladre sig gennem tiderne – 1 cm. moler er cirka 300 år. Har man heldet med sig i dette geologiske lotteri kan man f.eks. score fossiler af nogle af verdens første torskefisk. Siden denne tid findes torskefiskene talrigt i Nordsøbassinet. Eller det kan være skæl fra kæmpe rovfisk kaldet knogletungerne eller tarponer.

Seks arter af knogletunger viser, at mange kunne leve i havet. Alle nulevende arter findes i dag i ferskvand på den sydlige halvkugle.



*Tarponskæl*



*Knogletungeskæl*

Det man oftest finder i moleret er løse knogler fra specielt den lille guldlaks. I det bløde moler er det dog ikke selve knoglerne der bevares, men deres aftryk. Senere tiders surt grundvand har opløst knoglerne og nogen gange afsat jern (rust).



*Med lidt held kan hele guldlaks findes*

*Fossile aftryk af træ og fiskehvirvler*



*En molerplade flækkes, blød moler flækkes let med en bordkniv*

*Guldlaks knogler liggende som en fossil rovfiskelort (koprolit)*

