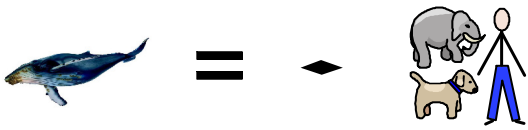




Knölval



Knölvalen är ett däggdjur tillhörande bardvalarna.



Den är en stor val, vuxen mäter den ca 15 meter



och väger ca 36 ton. Den är känd för sina hopp



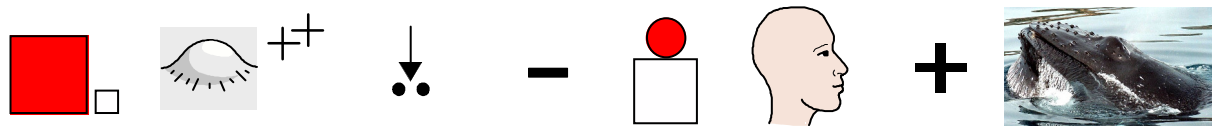
över vattenytan och för sin val sång.



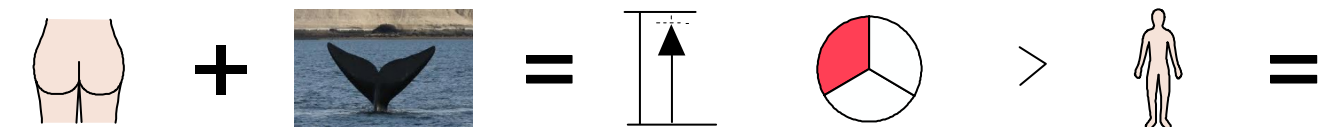
Kroppen är kraftig och tjock, svart på ovansidan och har



en puckel på ryggen. Det svenska namnet syftar på de



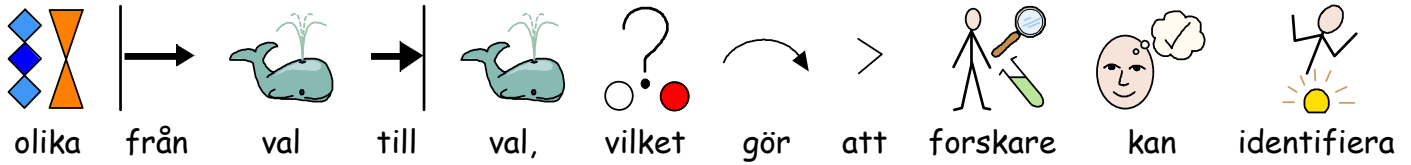
stora knölar som finns på huvudet och underkäken.



Stjärten och stjärtfenan är nästan en tredjedel av kroppen är



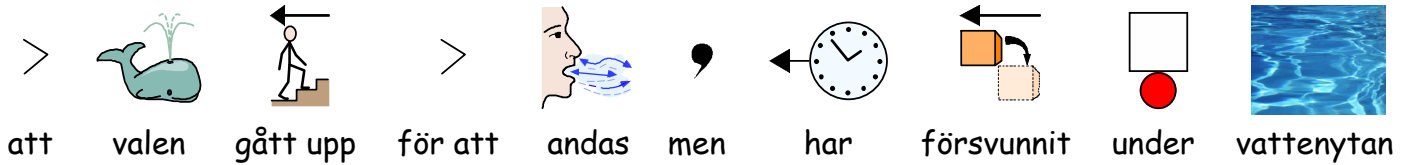
lik som bröstfenorna märkta med svarta och vita märken som är



olika från val till val, vilket gör att forskare kan identifiera



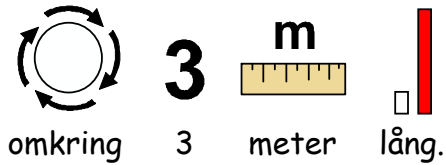
olika individer. Den lilla ryggen är synlig strax efter



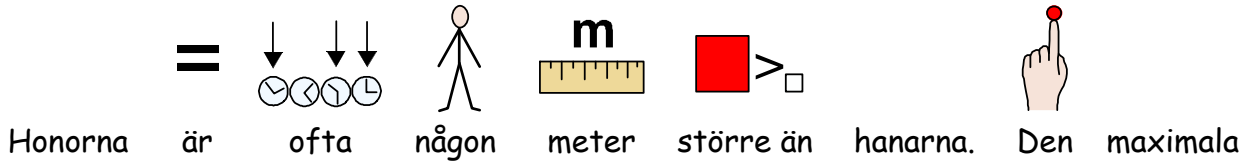
att valen gått upp för att andas men har försvunnit under vattenytan



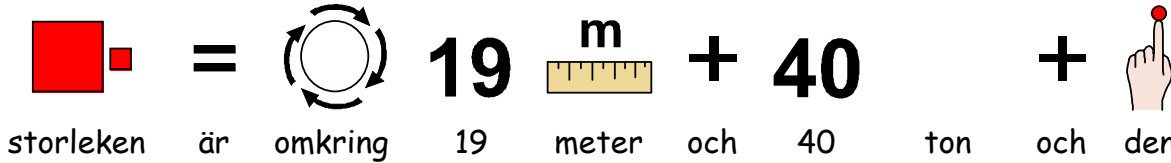
när stjärten lyfts över vattenytan. Blåsstrålen är vid och



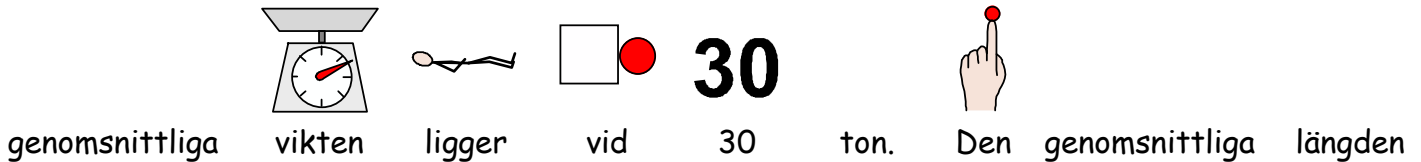
omkring 3 meter lång.



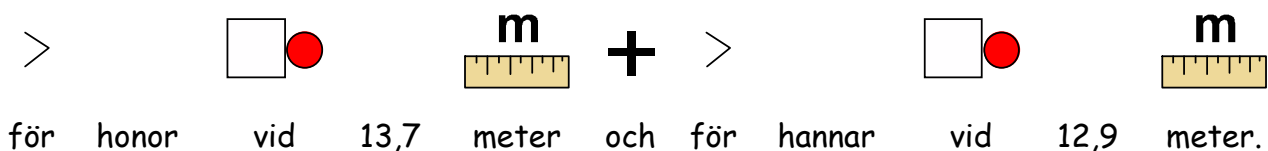
Honorna är ofta någon meter större än hanarna. Den maximala



storleken är omkring 19 meter och 40 ton och den



genomsnittliga vikten ligger vid 30 ton. Den genomsnittliga längden

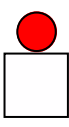
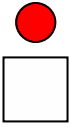


för honor vid 13,7 meter och för hanner vid 12,9 meter.

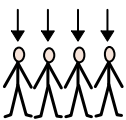
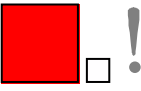
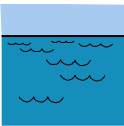


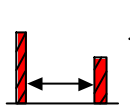
= ... → = ↑ → 6 m
 Bröstfenorna kan då vara upp till 6 meter långa.

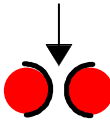


= ~~XXXX~~  
 Färgen är svartaktig på ovansidan.

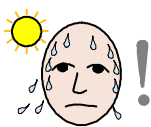
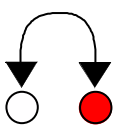


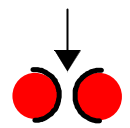
- I   !    
 Knölvalen finns i alla större hav. Den vandrar långa

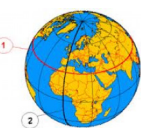


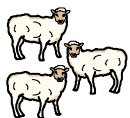
++ +   I  !   
 sträckor och tillbringar sommaren i kallare vatten närmare polerna,

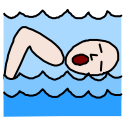
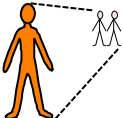
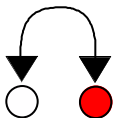
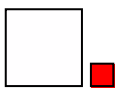
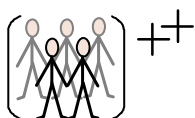
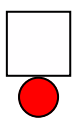


 = I   
 medan kalvningen sker i varmare tropiska eller subtropiska vatten

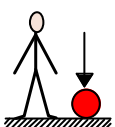
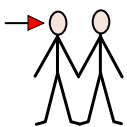
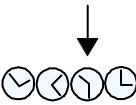
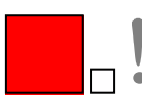
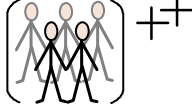


  = 
 närmare ekvatorn. Knölvalens sociala struktur är en löst sammanhållen

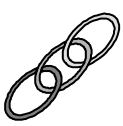
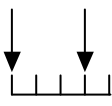
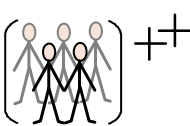
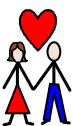


    I   
 flock. Valen simmar ensam eller i små grupper. Under

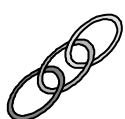


   I  !  >
 sommarhalvåret stannar de ibland i större grupper för att



&     & 
 jaga och äta tillsammans. Vissa grupper och par



  ! 
 håller ihop längre tid.



=



>

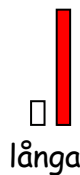
Knölvalen

är

känd

för

sina

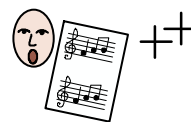


långa



och

varierade



"sånger"



och



det

=

är



bara



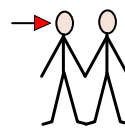
hannarna



som



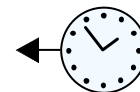
sjunger



dem,



honor



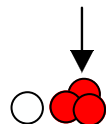
har



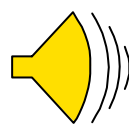
däremot

en

rad



andra



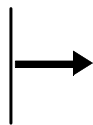
ljud.



Fakta



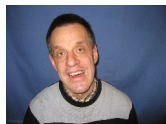
taget



från



Wikipedia.



Petar