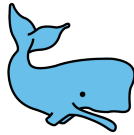
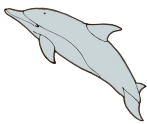




Lepakko käyttää kaikua suunnistamiseen.



Kaiku ja eläimet



Lepakot, delfiinit ja valaat hyödyntävät kaikua.



Lepakot näkevät huonosti, mutta ne päästelevät hyvin korkeita ääniä.



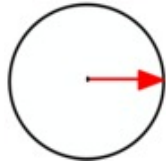
Lepakon ääni osuu hyönteiseen ja palaa kaikuna takaisin.



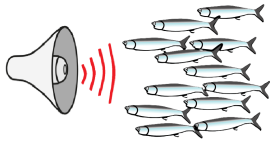
Näin lepakko tietää, missä hyönteinen on.



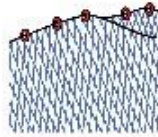
Ihmiset hyödyntävät kaikua esimerkiksi kalastuksessa.



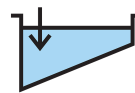
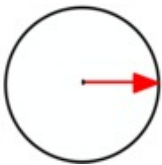
Kalastusaluksissa on kaikuluotaimet, joilla lähetetään ääniä veteen.



Kun äänet osuvat kalaparveen, kalastajat näkevät sen tietokoneelta.



Silloin kalastajat tietävät, mihin verkot on hyvä laskea.



Kaikuluotaimen avulla voidaan myös mitata, kuinka syvää vedessä on.