

Heilt feitt

Nokon blir skremde av tanken på feitt. Men det er ikkje eitt feitt å prøve å unngå feitt. Alt som lever, frå bakteriar til menneske, treng nemleg feitt for å leve. Her er nokre eksperiment som viser kor fantastisk feittet er.

Feitt mot kulde

Under huden har vi feittceller som er fulle av feitt. Alt anna inni desse cellene, mellom anna cellekjernen med arvestoffet, er pressa opp i eit hjørne for at feittet skal få plass. Når det er kaldt, skal du vere glad for det. Berre undersøk sjølv kor bra feitt isolerer mot kulde.

DU TRENG:

Isbitar



Ei bøtte



To gummihandskar



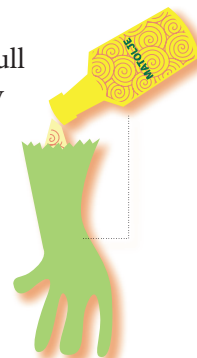
Matolje



Slik gjer du

1. Legg isbitane oppi bøtta og fyll henne halvfull med vatn. Vent til vatnet er godt nedkjølt av isbitane.
2. Fyll den eine handsken halvfull med olje slik at handa blir omgitt av olje når du stikk henne oppi. Ver forsiktig så du ikkje mistar handsken med olje. Det blir raskt grisete.
3. Ta den andre handa nedi den tomme handsken.
4. Hald så begge hendene godt nedi isvatnet.
5. Korleis kjennest det? Merkar du forskjellar?

No skjønner du kanskje kvifor hav-pattedyr som sel og kval har eit tjukt lag med feitt under huden. Feittlaget blir kalla spekk hos desse dyra. Dyra treng det for å halde varmen.



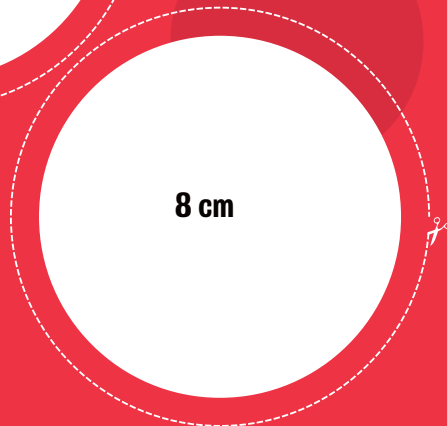
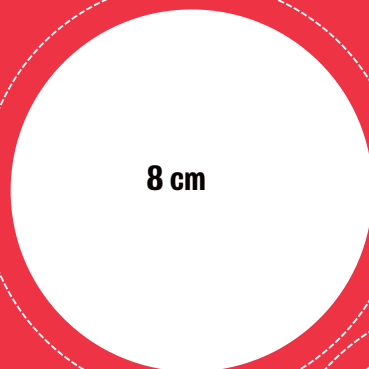
Fisken i skåla

Du treng:

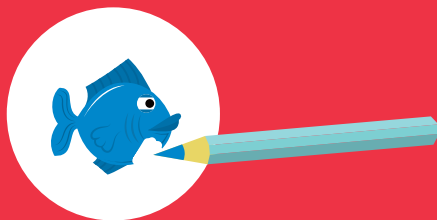


- Stivt papir
- Blyant
- Fargestiftar
- Teip

1. Klipp ut to sirkclar på cirka 8 cm i diameter av det stive arket.



2. Teikn ei skål midt i den eine sirkelen og ein fisk i den andre.



3. Teip fast papirsirklane på kvar side av blyanten. Bileta skal vende utover.



4. Hald blyanten mellom handflatene og gni hendene fort mot kvarandre slik at du ser at dei ulike bileta veksler fort.



5. No ser du fisken inne i skåla!



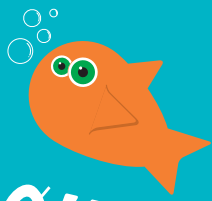
VI LAGAR HYPOTESAR

**Kvifor ser det ut som om
fisken er teikna inne i skåla
når du surrar på blyanten?**

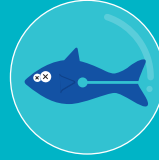


Skriv og teikn.
Eg trur grunnen er:

FISKEFORSØK



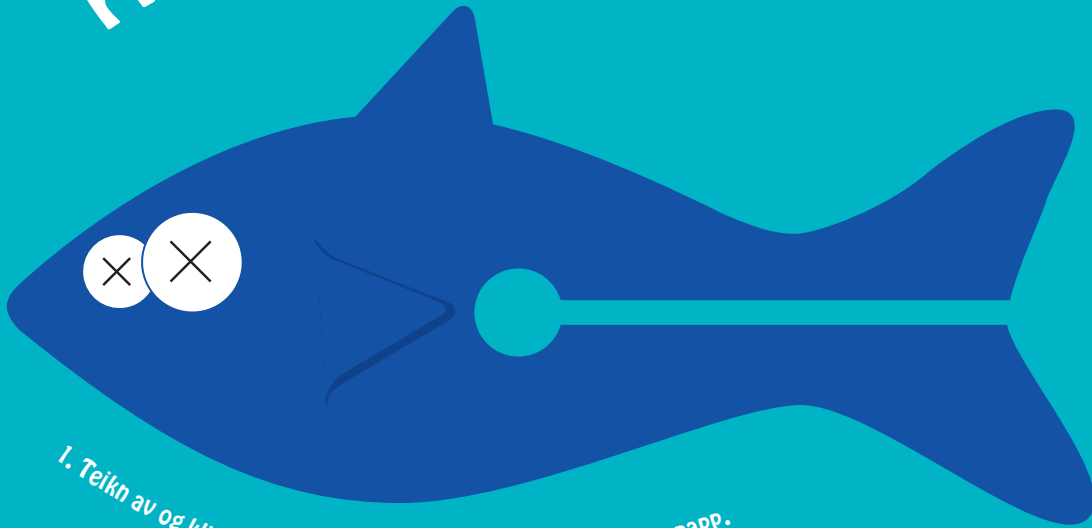
Pappfisker



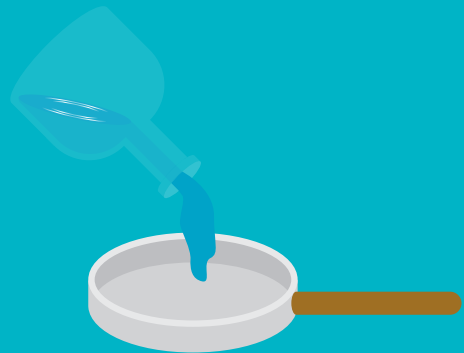
Du treng:
Steikepanne



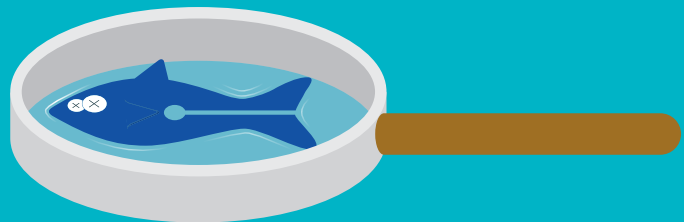
Zalo



1. Teikn av og klipp ut denne fisken. Bruk tjukt papir eller tynn papp.



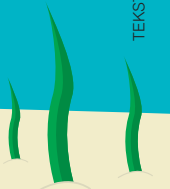
2. Dekk botnen av panna med vatn.

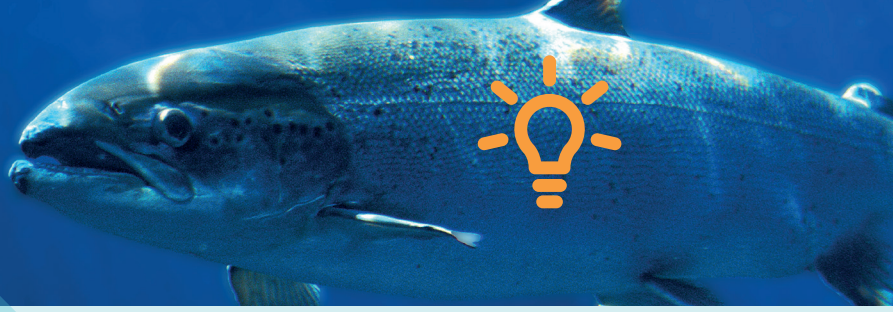


3. Legg i fisken og hell ein drope oppvaskmiddel i holet på fisken.



Kva skjer?





VI LAGAR HYPOTESAR

Kvifor rører papirfisken på seg når han får såpa på seg?

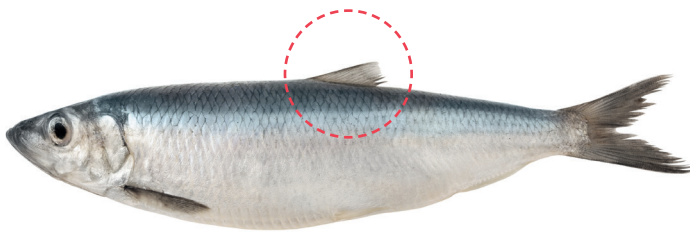
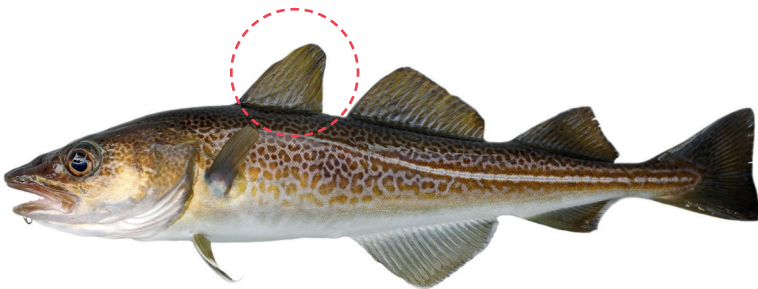


Skriv og teikn.
Eg trur grunnen er:



VI LAGAR HYPOTESAR

Kvifor er ikkje finnane på fiskane like?



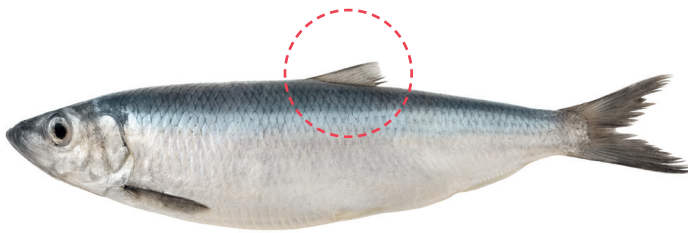
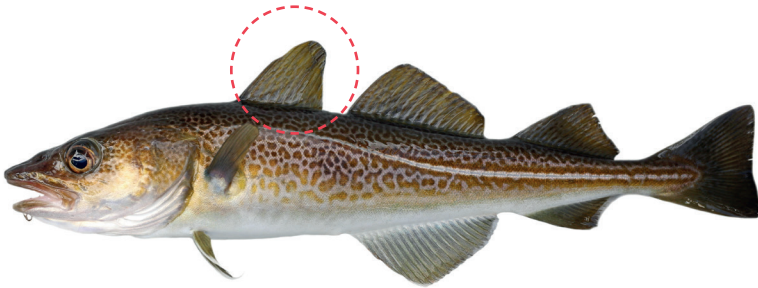
Eg trur grunnen er:

A large rectangular area enclosed by a dashed blue border, intended for writing an answer to the question.



VI LAGAR HYPOTESAR

Kvifor er ikkje finnane på fisken plassert på samme plass?



Teikn og skriv.
Eg trur grunnen er: