

# Lesekroken: Undervisningsopplegg til "Krabbe med kjempekrefter"

Test egen styrke og finn ut mer om verdens sterkeste krabbe: kokosnøttkrabba.

Oppslått Nysgjerrigperartikkel om krabbe med kjempekrefter

Artikkelen om krabbe er hentet fra Nysgjerrigper nr. 3-2017.

Last ned materialet:

- [Oppgaver og lærerveiledning \(PDF\)](#)
- [Artikkelen "Krabbe med kjempekrefter" \(PDF\)](#)

## Lærerveiledning

### Eksperiment om å klemme hardt til - gjør som forskerne

Kokosnøttkrabba utmerker seg fordi den er ekstremt hard i klypa. Den klyper hardere enn nesten alle andre landdyr. Artikkelen sier noe om hvor sterk den er, men det kan likevel være krevende å forstå hva det betyr.

For at elevene skal få en følelse av hva det vil si å kunne klype veldig hardt, skal de derfor få teste det ut selv før de leser artikkelen. De skal gjennomføre et lite eksperiment. Det beskrives i punkt 1-4 nedenfor og i oppgave 1 under elevoppgaver

#### 1. Utfordre først elevene med dette spørsmålet:

– Med hvilke kroppsdelene tror du at du kan klemme en ting hardest sammen?

Det er ikke lov å trampe eller slå, bare klemme eller presse hardt. La elevene summe i små grupper, før dere tar en samtale hele klassen.

#### Her er noen tips:

- Hva pleier du å bruke hvis du skal klemme eller klype noe?
- Hvor tror du at du har sterkeste klemmemuskler?
- Pleier du å klemme noe flatt eller knuse noe hver dag?

#### 2. Hva tror elevene? Hva er deres hypoteser? Skriv opp en liste over alle forslag:

– Vi tror ... er sterkeste (for eksempel klemme mellom tommel og pekefinger, klemme mellom knærne, klemme mellom to hender).

#### 3. Test ut. Klem på noe som gir litt etter, for eksempel et viskelær, en konge eller en tennisball. Klarer dere å måle klemmingen?

(Hvor bøyd blir for eksempel viskelæret?) La elevene prøve å klemme på de samme tingene ved å bruke ulike kroppsdele

– Finnes det en vekt eller et annet måleinstrument på skolen som kan brukes?

#### 4. Hva er resultatet i deres klasse?

Snakk sammen om hva dere fant ut, og lag gjerne en tabell over resultatene.

I artikkelen "Krabbe med kjempekrefter" får elevene lese om to andre klemmeeksperter som bruker forskjellige deler av kroppen til å knuse med, klørne og kjeven.

## Elevoppgaver

### 1. Hvor kan du klemme hardest sammen?

- a. Med hvilke kroppsdeler tror du at du kan klemme en ting hardest sammen?
- b. Test ut minst tre steder på kroppen. Klem tingen hardt sammen.
- c. Hvor på kroppen er du sterkest til å klemme?

## 2. Les overskrifter og gjett innholdet

Jobb to og to.

- a. Les overskriften i artikkelen.
- b. Hva tror dere artikkelen handler om?
- c. Hva tror dere en krabbe trenger kjempekrefter til?

## 3. Detektivlesing

- a. Hvilket dyr kan klemme sammen enda hardere enn kokosnøttkrabba?
- b. Det andre dyret klyper ikke. Hva gjør det for å klemme hardt sammen?
- c. Hvor mange ganger sin egen vekt kan kokosnøttkrabba løfte?

FISK OG DYR I VANN MENNESKEKROPPEN

---

Av Tuva Bjørkvold | Publisert 1. sep. 2017 | Oppdatert 6. mars 2020

Last ned  | [Del](#)

Meldinger ved utskriftstidspunkt 4. april 2025, kl. 15.35 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.