

Hvordan overlever haren vinteren?

Vi finner harer over nesten hele verden, i ørkenen i Afrika og på kalde Svalbard. Haren har tydeligvis mange gode strategier for å overleve forskjellige temperaturer og årstider. Hva gjør den for å overleve vinteren i nord?

Hare om vinteren kombinert med hare om sommeren

Undersøkelse: Sitt på en ballong!

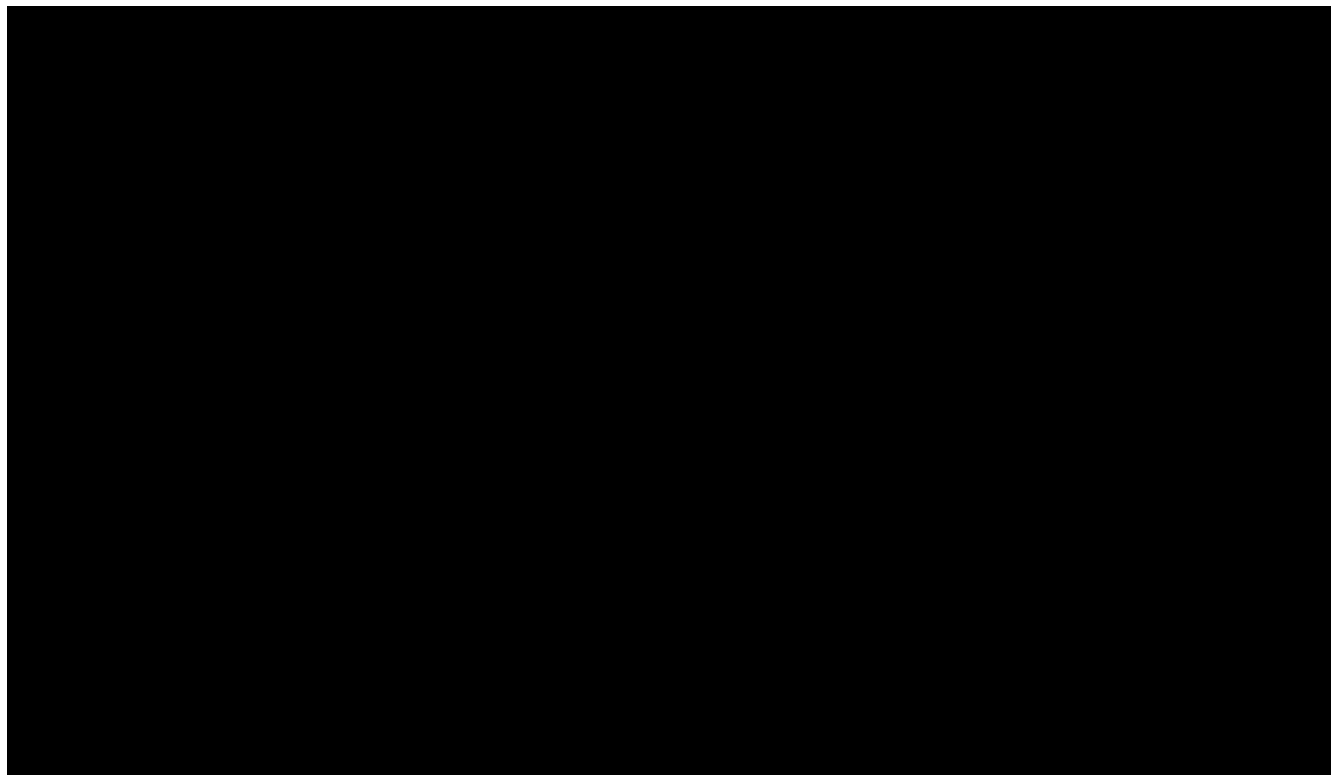
I dette eksperimentet skal du undersøke hva som skjer når du sitter på en ballong fylt med luft.

Utstyr:

- en ballong til hver
- en stol

Fremgangsmåte:

1. Blås opp ballongen til den er litt mindre enn en fotball.
2. Knyt igjen.
3. Legg ballongen på stolen din og hold i knuten.
4. Sett deg forsiktig, forsiktig på den!
5. Sitt på ballongen i noen sekunder og kjenn etter om det skjer noe.



Faglig forklaring:

Kjente du at du ble litt varm i baken da du satt på ballongen? Hvorfor det? Og hva har dette med harene å gjøre?

Luft som varmeisulator

Å varme opp luft krever lite energi. Da du satt på ballongen, var kroppsvarmen din nok til å øke temperaturen i luften inne ballongen så mye at du kjente at det ble litt varmere. Da erfarte du at luft er en veldig god varmeisulator. Det betyr at luft brukes til å holde oss varme. Om vinteren bruker vi ofte klær av ull. I ull er det mange små lommer med luft. Kroppen din varmer opp luften, og luftlommene er med på å holde deg varm. Det er ikke bare vi mennesker som bruker luft som

varmeisulator. Det gjør mange dyr også, og haren er et av dem.

Les mer:

natursekken.no: [Har varmeisolasjon noe med lydisolasjon å gjøre?](#)

forskning.no: [Haren sliter med fargen når klimaet endrer seg](#)

Publisert 13. nov. 2024 | Oppdatert 10. mars 2025

Last ned  | [Del](#)

Meldinger ved utskriftstidspunkt 14. mars 2025, kl. 07.42 CET

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