

EXPERIMENT: Warum frieren Enten im Eiswasser nicht?



BENÖTIGTE MATERIALIEN:

- ❖ Schnee im kalten Wasser
- ❖ Fettreiche Handcreme



DURCHFÜHRUNG:

- Eine Hand mit fettreicher Creme eincremen
- Beide Hände in Schneewasser tauchen
- Was spürst du?



BEOBACHTUNG:

- Die Hand ohne Creme friert schneller
- Die Hand mit Creme hält es länger im kalten Wasser aus



ERKLÄRUNG:

- *Enten haben wetterfeste Deckfedern: sie produzieren in ihren Drüsen ein öliges Sekret. Mit diesem fetten sie ihre Federn ein.*