



Clever durch den Winter */** (M2) Lösung

Mögliche Hypothesen:

- *hat dicke Speckschicht*
- *hat dichtes, dickes Fell*
- *hält Winterschlaf..*

Beobachtung:

Bei Watte und Fell sinkt die Wassertemperatur nur sehr langsam.

Auswertung:

1. *Mögliches Diagramm findet man: Fachwerk Naturwissenschaften 5/6, Cornelsen Verlag 2015, S.241*
2. *Watte und Fell verringern am besten die Energieabgabe. Sie isolieren damit den Körper vor Wärmeverlust im Winter.*
3. *Der Fuchs besitzt ein dichtes, dickes Winterfell. Hier sind deutlich mehr Wollhaare enthalten, die auch mehr Luft einschließen. Diese verhindert bzw. verringert die Energieabgabe an die Umgebung.*