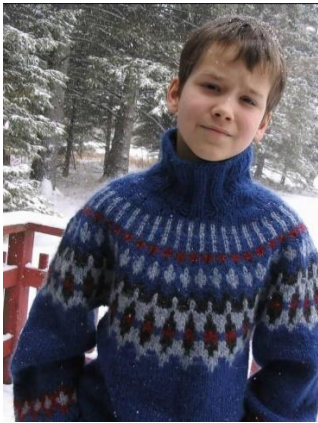


Isolatie



Met een trui aan hou je de warmte van je lichaam bij je.
En de kou kan er niet in.
De trui isoleert.

Werkt het andersom ook?

Kun je ijs isoleren met een trui?

En smelt het dan langzamer of misschien helemaal niet?

Ontdek het zelf, binnen op een plek die nat mag worden:

Nodig:

5 boterhamzakjes

5 ijsblokjes uit de vriezer of 5 gelijke stukjes ijs buiten halen.

4 soorten isolatie materiaal (trui, krant, bubbelplastic, handdoek e.d.)



Doen:

1. Doe in elk plastic zakje 1 stukje ijs, knoop goed dicht.



2. Verpak 4 zakjes ijs in verschillend materiaal.
Eén zakje los neerleggen.
3. Als dit bijna gesmolten is, kijk dan hoever het met de andere ijsklontjes is.
4. Welke verpakking isoleert het beste?
Daar is het ijs het grootst gebleven.
De kou kon niet weg, de warmte kon er niet in.