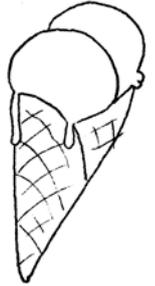




Oma Klack macht Schabernack



Was schmilzt schneller: Eis mit Tuch oder ohne?

Nimm zwei kleine Gläser (z. B. Schnapsglas oder Eierbecher) und gib in jedes Glas einen Eiswürfel. Lege über ein Glas ein Tuch. Was glaubst du, welches Eis schmilzt schneller?

Eis mit Tuch

Eis ohne Tuch

Probiere diesen Versuch aus!

Lösung: Das Tuch über dem Glas mit dem Eiswürfel bildet eine Schutzschicht. Wenn du eine Haube im Winter trägst, wird dir am Kopf nicht kalt. Umgekehrt ist es genauso! Der Eiswürfel wird nicht so schnell warm und schmilzt daher langsamer als das Eis, das ohne Tuch im Glas liegt.

Wie rutscht man schneller auf einer Rutsche? sitzend liegend

Verwende ein Buch als Rutsche, das du mit Hilfe eines Federpennals in Schräglage bringst. Je schräger deine Rutsche ist, umso besser werden Dinge rutschen.

Lass nun verschiedene Dinge und Materialien hinunterrutschen und deine Sitznachbar/deine Sitznachbarin misst mit der Stoppuhr am Handy die Zeit. Trage die Daten in die Tabelle ein und ordne sie nach ihrer Schnelligkeit.



Vergleicht anschließend eure Ergebnisse!

| Auf meine Rutsche lege ich ... | Zeit | Platz / Rang |
|--------------------------------|------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |