

ONDERZOEK
HET
MATERIAAL

IS HET GLAD



OF RUIV?



IJs op een bevroren waterplas is glad. Het is lastig om met schoenen over het ijs te lopen. Je glijdt uit. Laarzen met ruwe **zolen** hebben meer **grip** op het ijs. Ze zorgen voor meer weerstand.



Een auto met gewone banden kan **slippen** op een gladde weg. Maar sneeuwbanden hebben **noppen**. Ze zijn ruwer dan gewone banden. Daardoor glijden ze minder snel weg.

Glad en ruw om je heen

Een **sjoelschijf** is glad. Hij glijdt snel door de sjoelbak. Een basketbal is ruw. Aan de buitenkant zitten kleine bobbeltjes. Door de bobbeltjes kun je de bal beter vasthouden.



De vacht van een kat is glad. Maar haar tong is ruw. De kat likt haar vacht met haar tong. Zo maakt ze de vacht schoon en glad.

IS HET **GLAD** OF **RUW**?

Kleren gemaakt van zijde voelen glad aan. Ijs en een appel ook. Maar schuurpapier is ruw. En een basketbal ook. Hoe kan dat? Je leest het in dit boek vol weetjes over glad en ruw. Is het boek uit, doe dan de glad-of-ruw-test!

ONDERZOEK HET MATERIAAL

Hoe komt het dat sommige dingen glad zijn en andere ruw? Waarom weegt een veer bijna niets? En waarom is een potlood stijf?

Ontdek en onderzoek het in deze serie vol boeiende weetjes over eigenschappen van materialen.

Boeken in deze serie:



9789464391626



9789464391633



9789464391619

corona



www.schoolsupport.nl