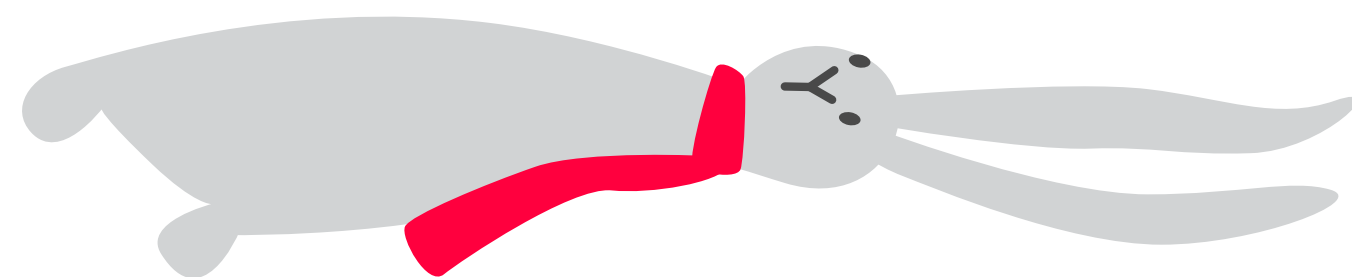
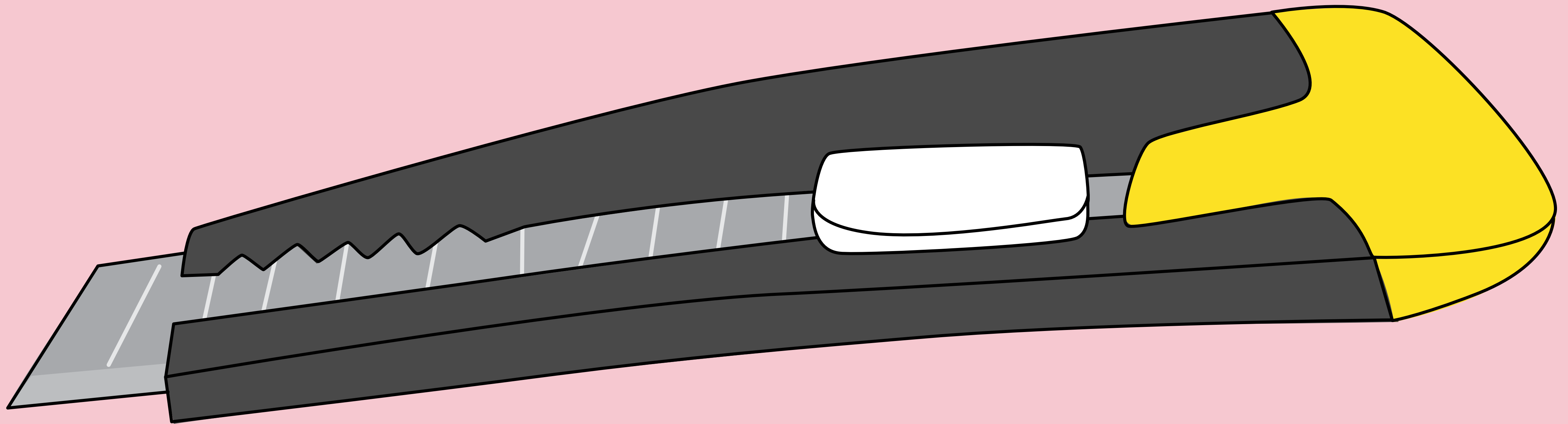


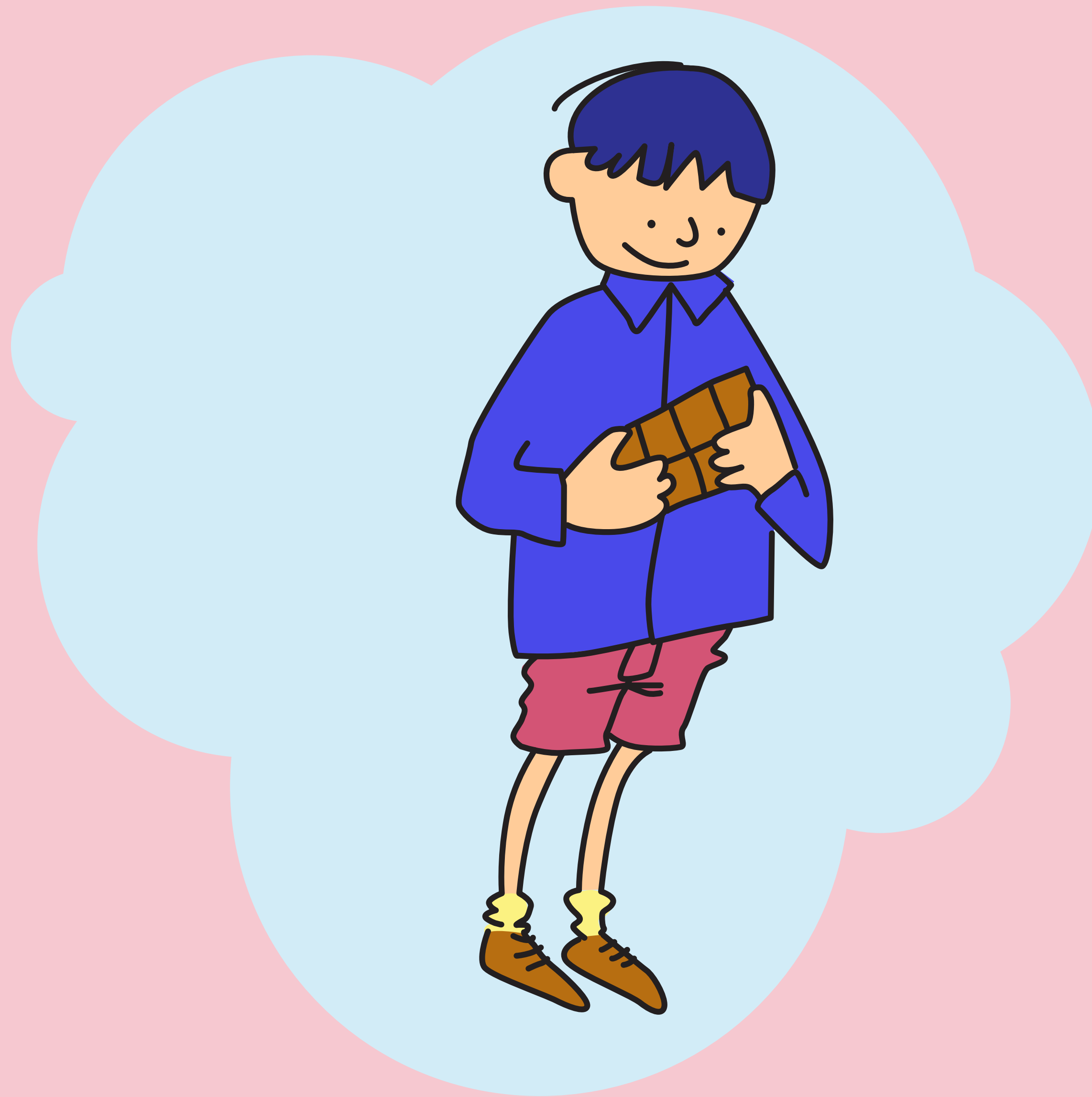
Tools zijn cool



HOE

is het afbreekmes
bedacht?





Yoshio Okada, 1956

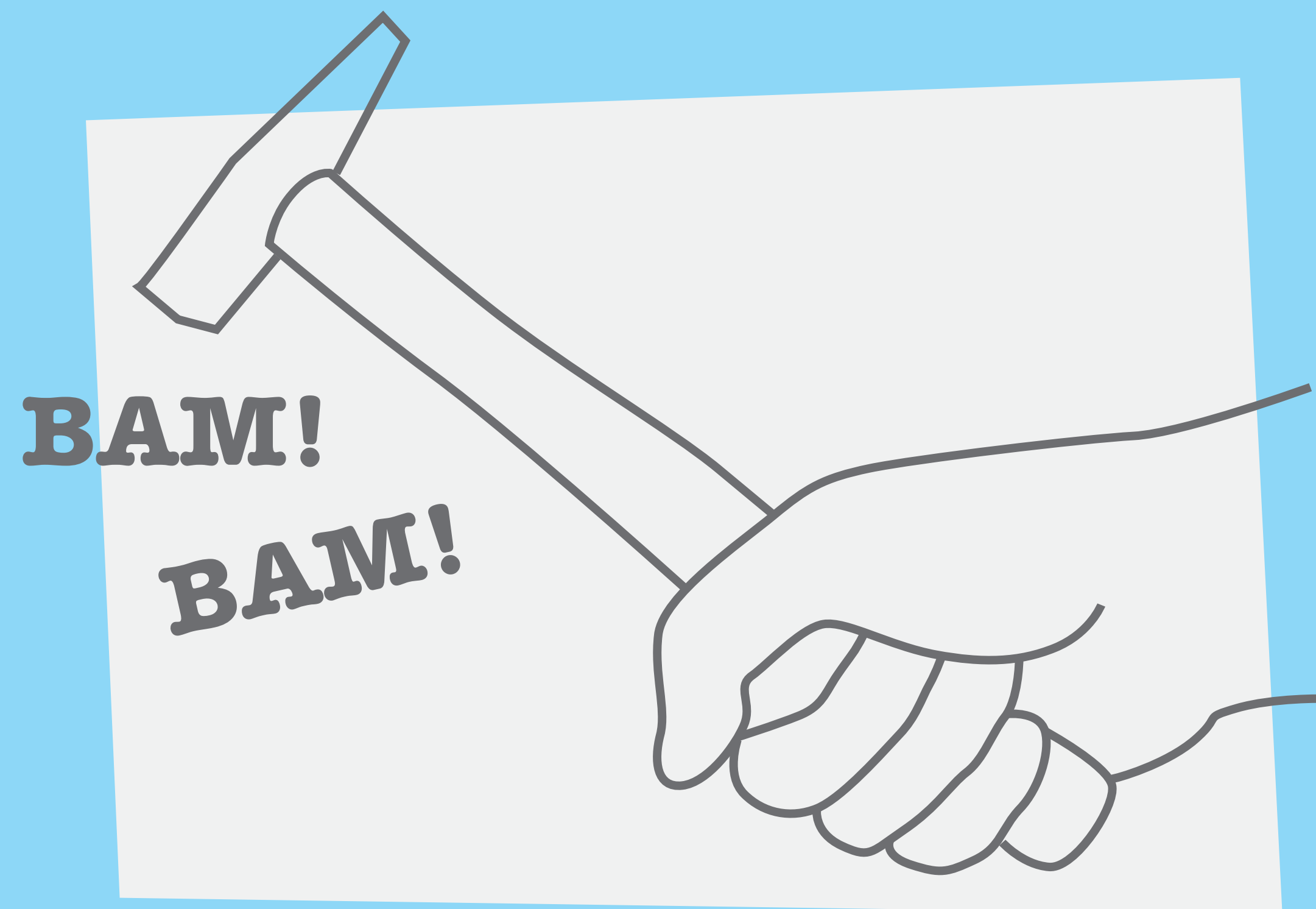
WAAR

zit het handvat van
een hamer?





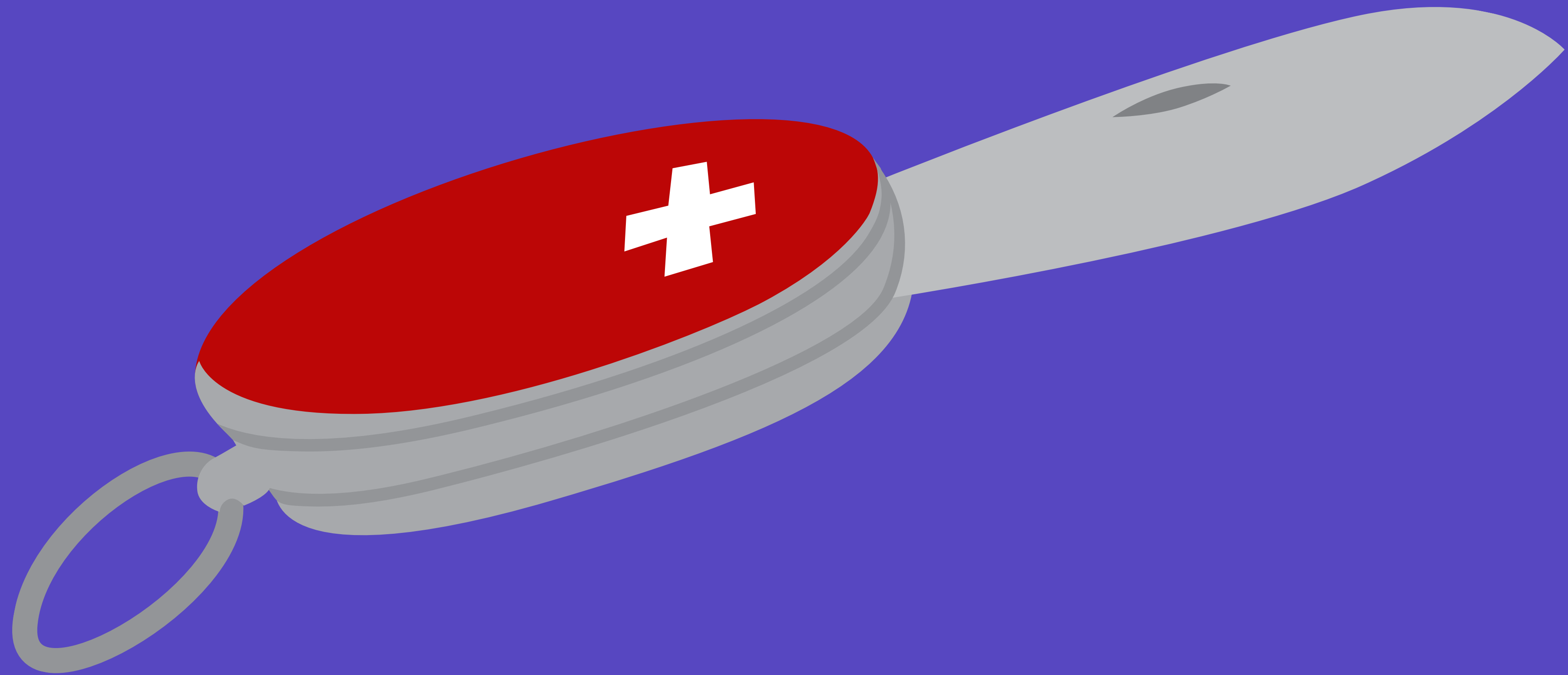
Voor zachtjes tikken, pak je de hamer vooraan vast. Bijvoorbeeld als je de spijker vastzet.



Voor hard slaan, pak je de hamer achteraan vast. Zo kun je meer kracht overbrengen. Voor als je de spijker erin gaat slaan!

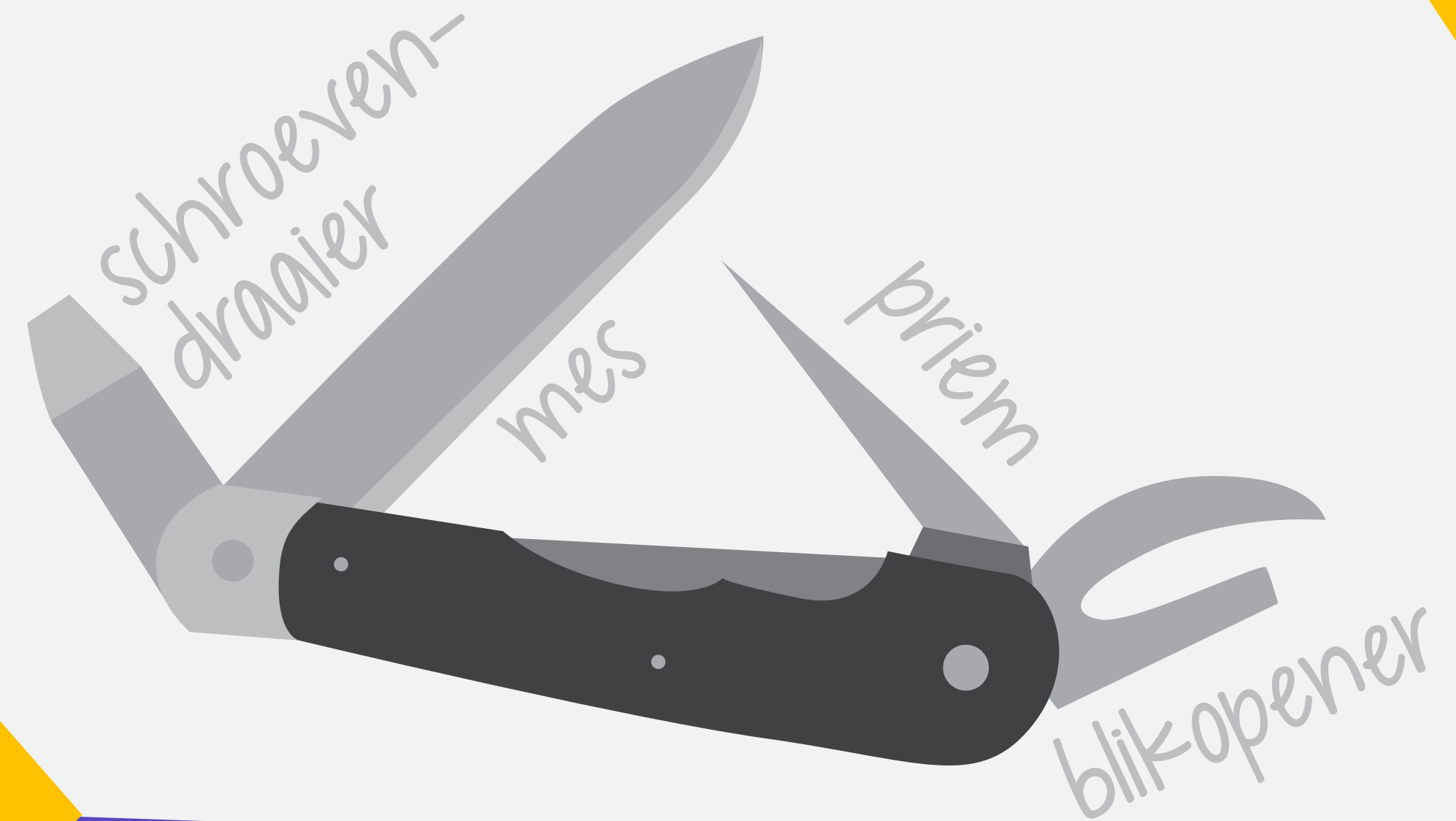
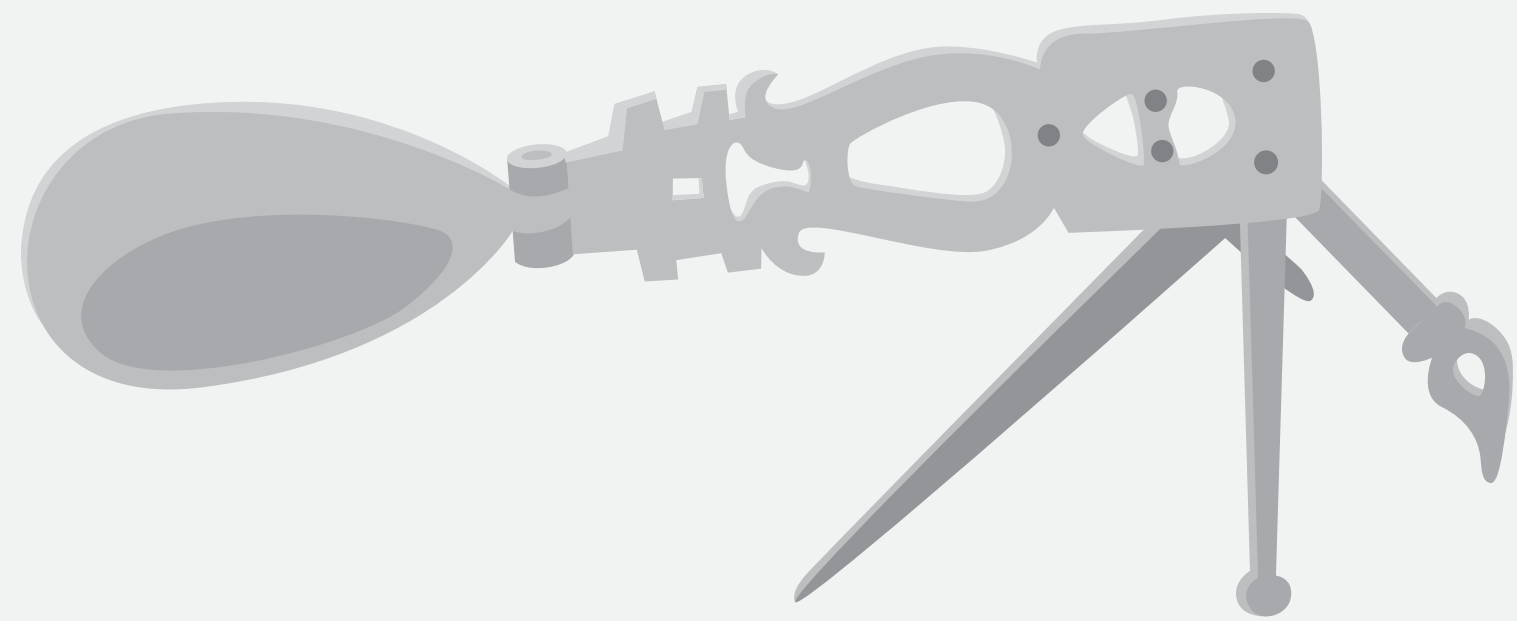
WAT

zat er aan het allereerste
'Zwitserse' zakmes?





handig zeg,
dit zakmes! jammer
dat de broekzak nog
niet is uitgevonden



“Modell 1890”

WIE
heeft beton
uitgevonden?



Ming-Dynastie
Chinese muur
het jaar 1400



Wij doen
plakkerige rijst door
ons cement. Zo is
het extra sterk
en aardbeving
bestendig.

De Romeinen, 100 v.Chr.



In dat van ons zit
as uit onze vulkanen.
Daardoor is het sterker
en kan het hard worden
terwijl het nat is. Zelfs
onder water!

We bouwden veel.
Het Pantheon,
aquaducten, villa's
en baden!



Graten,
botten,
SMERIG!!!



Laten we
ons eigen
SuperCement
recept maken!



Hoeft niet!
Ik heb bedacht
hoe cement in grote
hoeveelheden
gemaakt kan worden.
Je kunt kopen in de
kluswinkel!



Joseph Aspdin, 1840

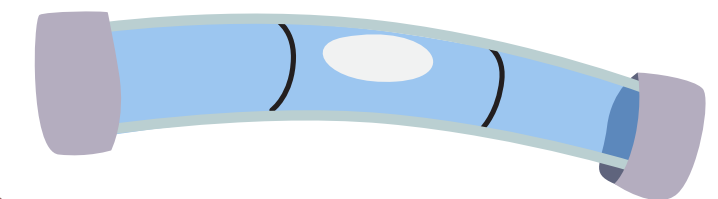


WAT
is de belangrijkste
eigenschap van de
waterpas?

En collega,
is het recht?

tja, het waait...

In 1680
bedacht ik de
waterpas: een
(ietsjes krom)
buisje met luchtbel
erin. Betrouwbaar
en makkelijker te
gebruiken dan het
schietlood. Mijn
waterpas gebruiken
julie nog steeds.

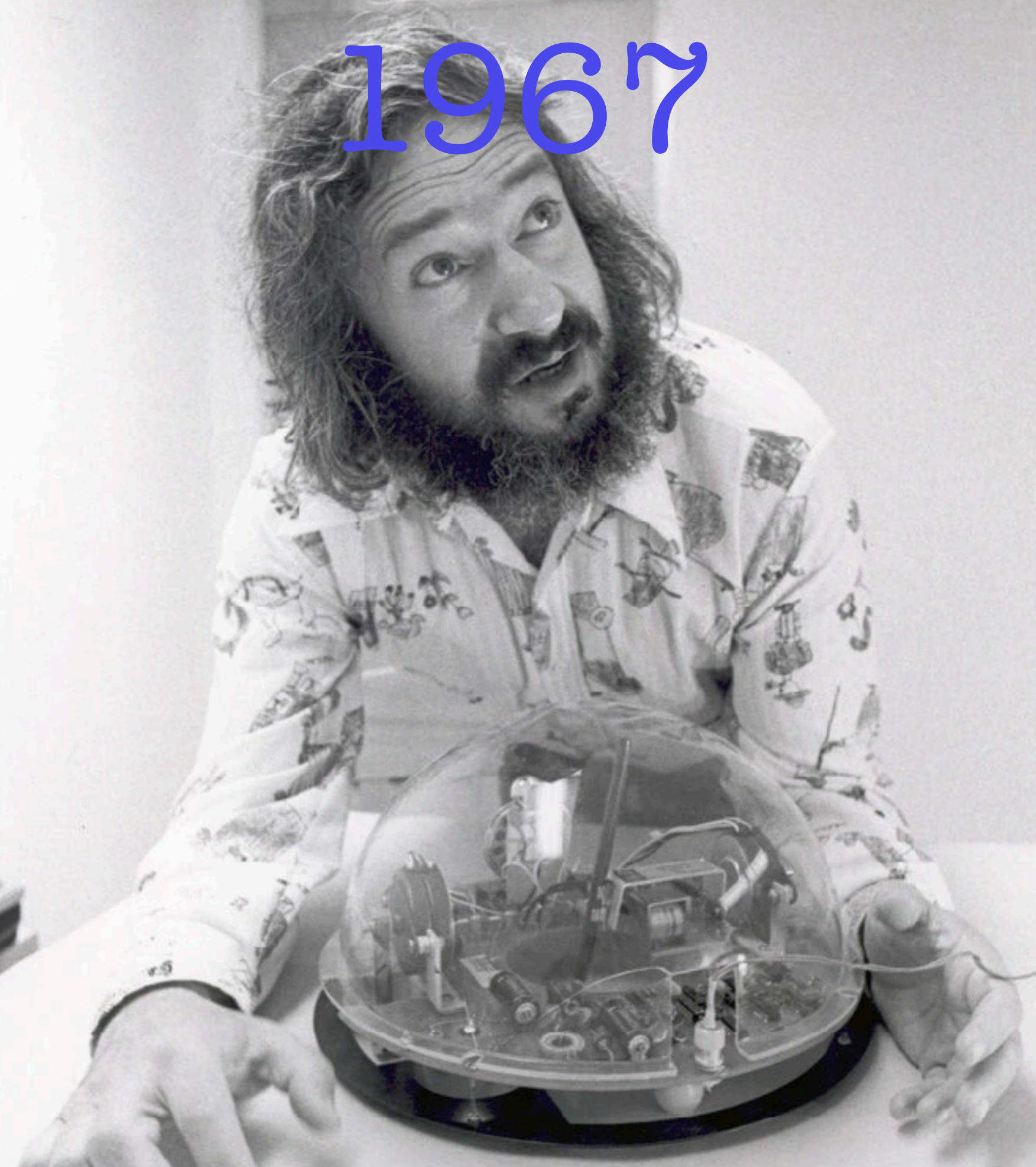


Melchisedech Thevenot



WANNEER
zijn we codeer-tools
voor kinderen gaan
maken?

LOGO 1967



**Seymour Papert met de
Logo Turtle.**

SCRATCH 2003, 40.000.000 gebruikers



Mitch Resnick

En de
winnaar
is....

