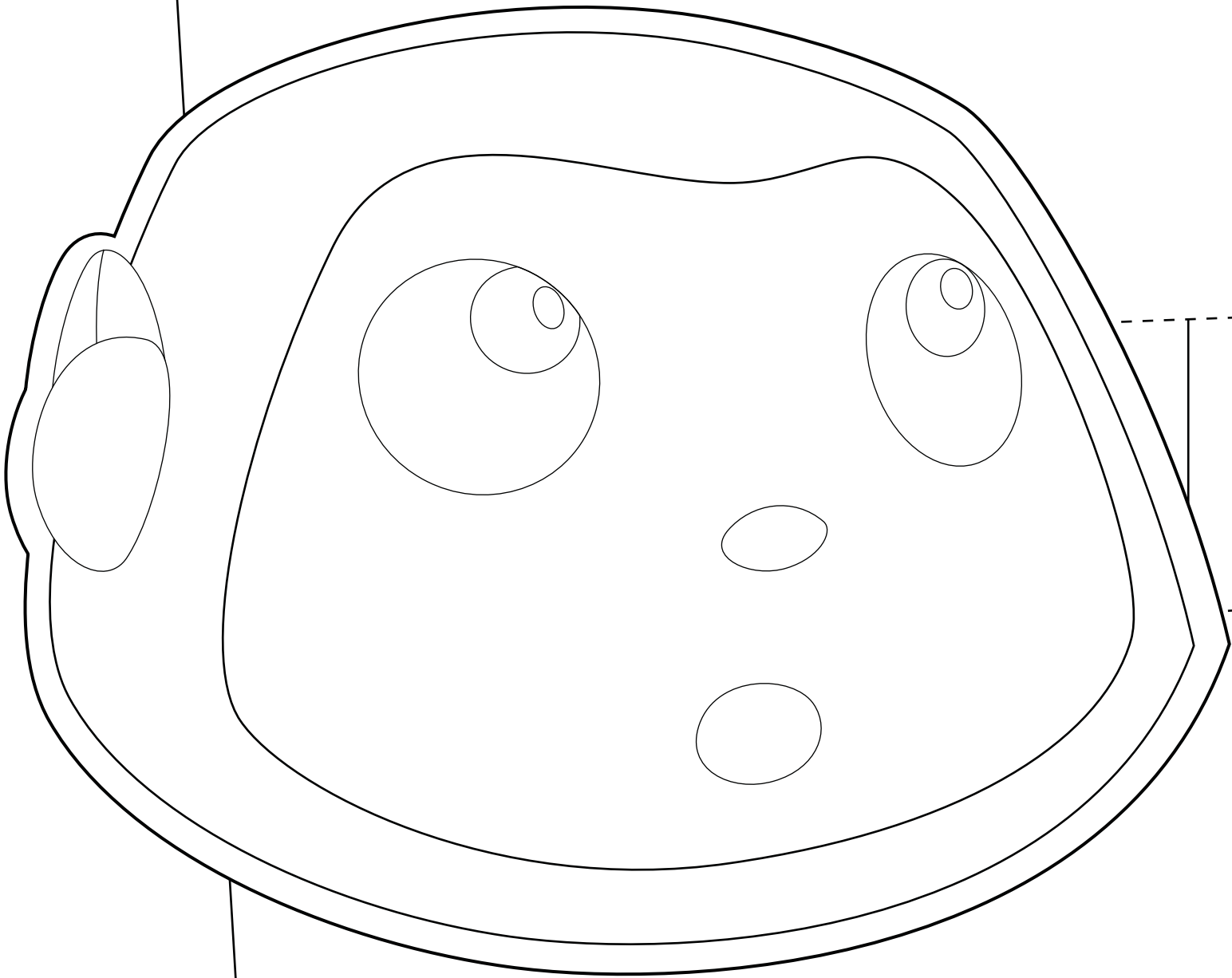
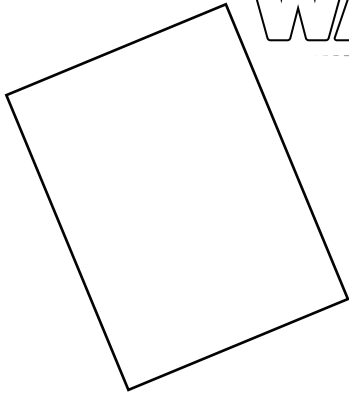


HET LAATSTE AVONDMAAL



STEM-ACTIVITEIT

WAT JE NODIG HEBT

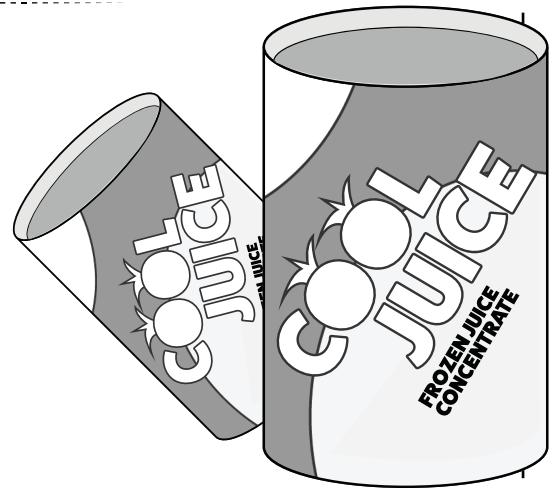


PLANK

Ongeveer 1,5' x 4'

2 BLIKKEN SAPPENCONCENTRAAT

Laat één blik bevroren en laat het andere ontdooien.



BLOKKEN/BOEKEN

Gebruik je samen met de plank om een helling te maken.

INSTRUCTIES

HET IS EEN RACE!

Wat gaat sneller: het bevroren blik sap of het vloeibare? Het bevroren sap rolt, terwijl het ontdooide, vloeibare sap in het blik schuift en klotst. Gaat rollen sneller dan schuiven?

STAP 1

Bouw een helling met de plank en de andere materialen. Zorg dat de helling recht en stabiel is, en niet naar links of rechts overhelt.

STAP 2

Zet het ontdooide blik en het bevroren blik naast elkaar bovenaan de helling. Laat ze tegelijk los.

Volgens Newtons eerste bewegingswet wil een voorwerp dat in beweging is, in diezelfde beweging blijven, tenzij er een kracht op inwerkt die dat verandert. Dat betekent ook: als een voorwerp stilstaat, blijft het liever stilstaan, tenzij er een kracht op inwerkt.