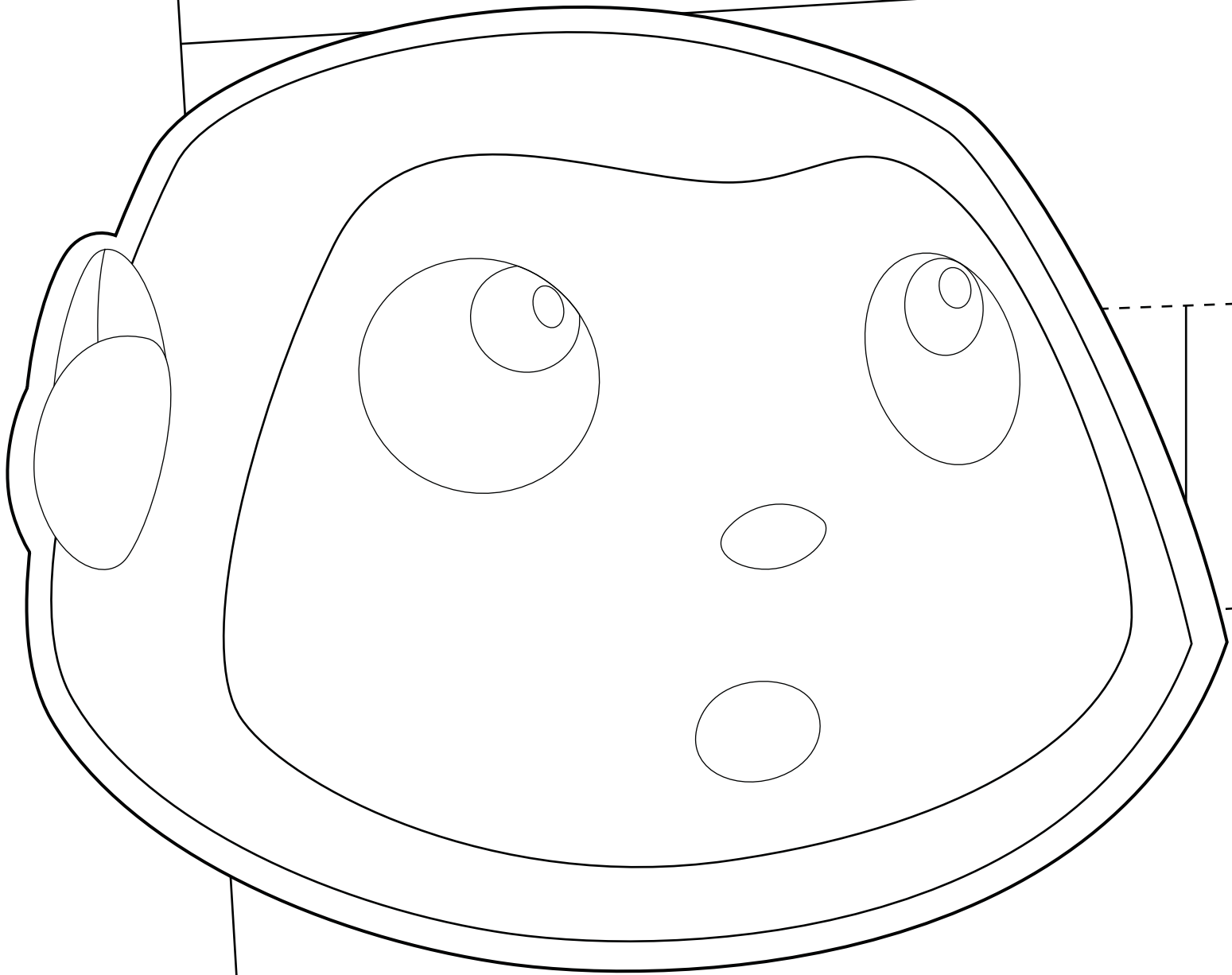
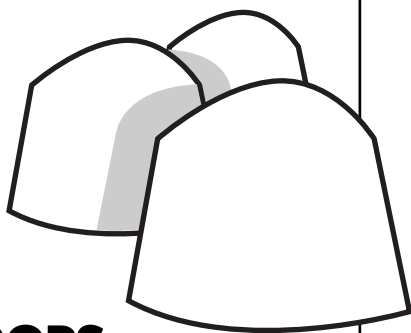


HET LAATSTE GEVECHT!



STEM-ACTIVITEIT

WAT JE NODIG HEBT

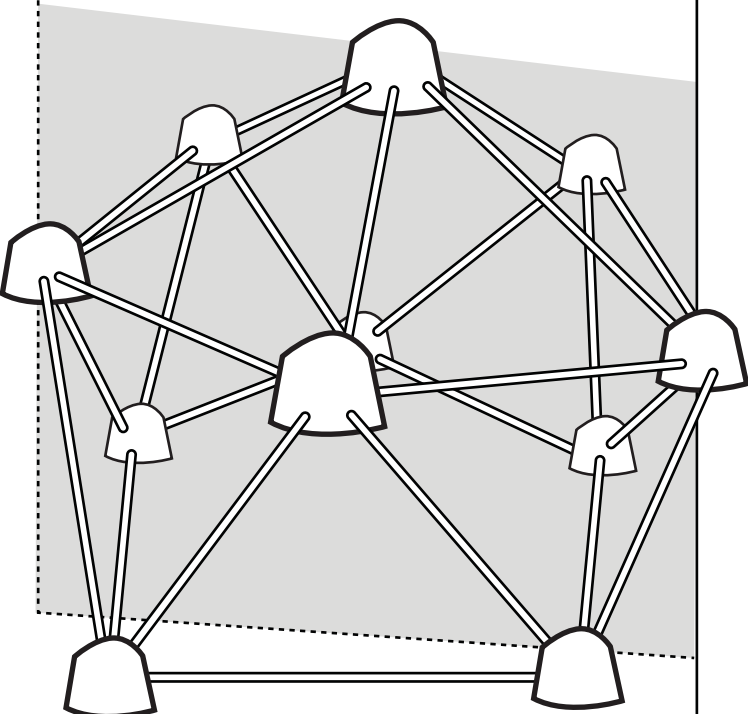
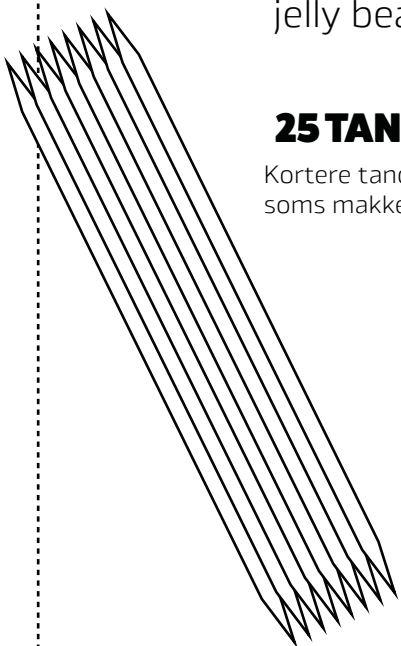


11 GUMDROPS

... of je gebruikt
jelly beans.

25 TANDENSTOKERS

Kortere tandenstokers zijn
soms makkelijker in gebruik.



INSTRUCTIES

STAP 1

Verbind vijf tandenstokers met de winegums zodat je een plat vijfhoekig (vijfpuntig) figuur krijgt.

STAP 2

Steek in elke winegum nog twee tandenstokers en zet ze zo neer dat ze omhoog wijzen.

STAP 3

Neem vijf nieuwe winegums en prik ze bovenop de tandenstokers, zodat er driehoeken ontstaan. Uiteindelijk staan er op deze manier vijf driehoeken overeind.

STAP 4

Bevestig een tandenstoker tussen de bovenste punten van de driehoeken die je net hebt gemaakt. Zo verbind je de driehoeken en ontstaat er bovenop de koepel nog een vijfhoek.

STAP 5

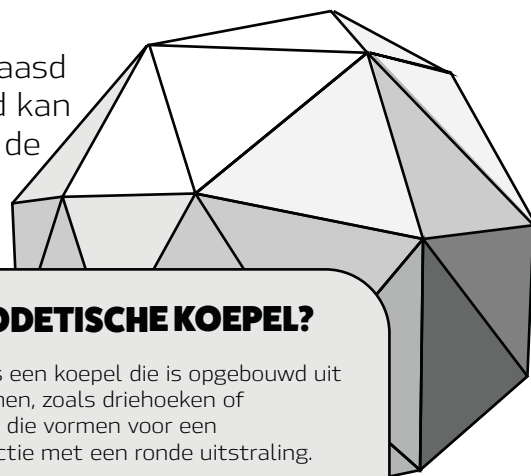
Gebruik nu nog vijf tandenstokers en prik er één in elk van de vijf winegums die samen de bovenste vijfhoek vormen. Steek alle vijf tandenstokers in één winegum in het midden, bovenaan de koepel. De geodetische koepel is klaar!

STAP 6

Druk voorzichtig op de bovenkant van je geodetische koepel. Als hij niet breekt, probeer dan heel voorzichtig nog iets harder te drukken.

STAP 7

Hoe stevig is jouw koepel? Ben je verbaasd hoe goed hij je hand kan dragen terwijl je op de koepel drukt?



WAT IS EEN GEODETISCHE KOEPEL?

Een geodetische koepel is een koepel die is opgebouwd uit andere meetkundige vormen, zoals driehoeken of vierkanten. Samen zorgen die vormen voor een driedimensionale constructie met een ronde uitstraling.