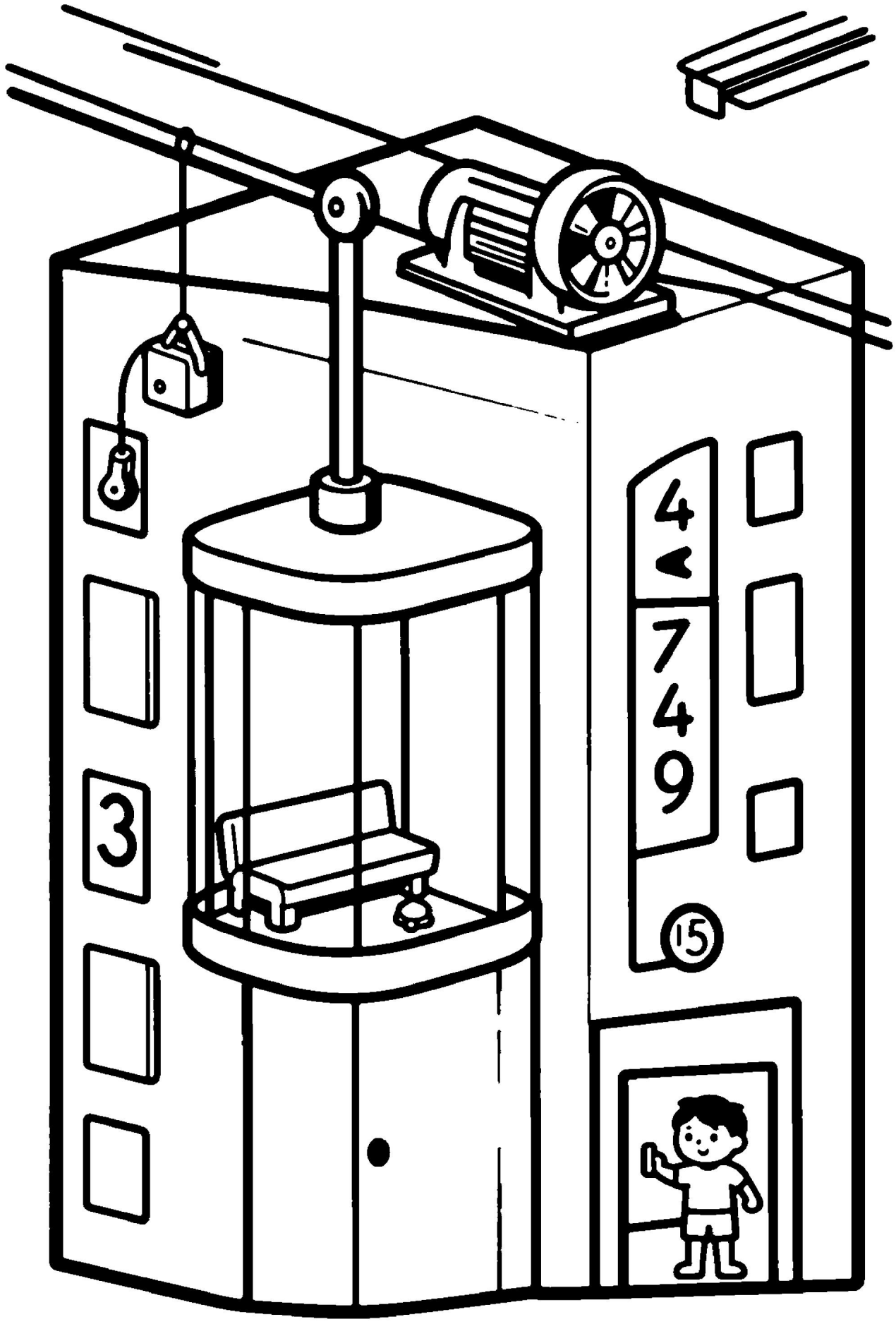

4
7
4
9
3
15

Wist je dat?

Hoe wordt een lift gebouwd?

Zo wordt het gemaakt: Eerst bouwen bouwvakkers een hoge, lege schacht die door alle verdiepingen van een gebouw loopt. Sterke stalen kabels worden vastgemaakt aan de liftcabine en verbonden met een krachtige motor boven in de schacht. De motor trekt aan de kabels om de cabine omhoog te tillen en laat haar zachtjes zakken. Een tegengewicht helpt om de last in evenwicht te houden. Daarna worden sensoren en veiligheidsremmen ingebouwd, zodat de lift op elke verdieping precies stopt.

Leuk om te weten: Een veiligheidsrem klemt zich vast om de geleiderails en kan een lift snel tot stilstand brengen, zelfs als er een kabel breekt.

Probeer dit eens: Neem een klein emmertje en een touw en trek het emmertje omhoog en omlaag, net als een lift. Voel maar eens hoe een tegengewicht dit makkelijker zou maken.



Ontdek het hele boek:
Hoe wordt het gemaakt? 100 geweldige vragen die kinderen stellen
jessicabraidan.com/nl/books/how-is-it-made.html