

Rik geeft een knal op de bal. Oeps! De bal vliegt van het gras. Hij rolt van een berg. Eerst rolt de bal in de tent en raakt de bil van een groot dier. Dan knalt hij op een trap. Steeds gaat er iets mis. Zo krijgt de bal steeds weer vaart.



De reis van de bal noem je een kettingreactie. De ene actie roept een nieuwe actie op. In het verhaal raakt de bal een trap. Daardoor valt de trap om. Daardoor valt de man die op de trap stond. De verf schiet uit zijn hand. En hij krijgt verf op zijn hoofd. Er ontstaat een ketting van gebeurtenissen.

Rik heeft veel pech. Maar zelf een kettingreactie maken is heel leuk. Hier lees je hoe je dat kunt doen.

Een rij stenen

Speel je wel eens domino? Maak steen voor steen een rij. Rol een bal naar de rij. De bal raakt één steen. Die steen valt om, en raakt steen twee. Die valt op steen drie. Zo vallen ze om de beurt om. Je kunt dit ook met boeken doen. Of met blokken of kapla. Hoe langer je rij, hoe langer je ketting.

Meer vaart van hoog naar laag

Als een bal van hoog naar laag rolt, krijgt hij steeds meer vaart. Dat zag je bij Rik. Maak een helling met een plank. Rol de bal ervan af. Zet beneden een rij boeken. De bal stoot ze allemaal om.

Knikkerbaan

Ook knikers kun je laten rollen. Maak zelf een baan. Knip wc-rollen in de lengte in twee stukken. Plak de stukken achter elkaar. Leg een boek of een blok onder een deel van de baan. Zodat hij van hoog naar laag gaat. Zet kapla of domino in een rij aan het eind van de baan. In plaats van een knikker kun je ook een autootje van lego door de baan laten gaan.



Treinbaan

Heb je een treinbaan? Met spoor en een brug? Laat dan je trein meedoen. Bouw een baan. Rol de trein van de helling. Leg aan het eind van het spoor een bal. De trein geeft de bal een duw. Waar gaat de bal naartoe?

Alles bij elkaar

Maak nu alles aan elkaar, zo wordt je ketting heel lang. Zet een rij dominostenen op tafel. Leg aan het eind van de rij een knikker. De knikker rolt door een buis omlaag. De buis komt uit bij een trein op een helling. De knikker geeft de trein een zet. De trein rijdt van de helling. Aan het eind van het spoor ligt een bal. De bal botst op een rij kapla. Gaat het in één keer goed?

Je kunt ook op internet kijken, bijvoorbeeld bij [Het Klokhuis](#). Daar vind je nog meer ideeën voor het maken van een kettingreactie.