



Gigo Techniek actie !



duurzaamheid

← **Windturbine:** Op een overzichtelijke manier wordt uitgelegd hoe een windmolen stroom opwekt, die wordt opgeslagen in een accu voor bijvoorbeeld een elektrische auto. **5 Verschillende modellen.**



duurzaamheid

→ **Waterenergie:** Deze modellen werken op waterkracht. Bouw bijvoorbeeld een waterrad om stroom op te wekken. **15 verschillende modellen.**



↓ Remote Control Race:

Over snelheid en kracht (koppel). De tandwielverhoudingen in de motor kun je aanpassen waarbij de verhouding tussen snelheid en kracht verandert. Je leert dat bij snelheid krachtverlies voor komt en bij kracht snelheidverlies. De NI. handleiding geeft inzichtelijke informatie over de natuurkunde en technische informatie van auto's, zoals de motor, koppeling en transmissie. De remote controller heeft 4 kanalen. **10 Modellen.** Ook ruimte voor zelf experimenteren en ontwerpend leren.



↑ **Geckobot:** Hoe een zuignap op glas moeilijk te verwijderen is en niet naar beneden glijdt. De zuignap wordt platter en het oppervlak groter. Wat je ziet, is een onderdruk onder en een overdruk boven de zuignap, waardoor hij blijft vastzitten. Hiermee wordt de loopwijze van een Gekko geïmiteerd, die zonder problemen tegen muren kan oplopen. **7 Verschillende modellen.** Men kan ook vrij experimenteren en de kennis gebruiken bij het ontwerpend leren.



→ **Ontdek Elektriciteit:** Leerlingen krijgen inzicht over hoe de stroomvoorziening werkt, hoe een batterij in elkaar zit en wat een elektrische stroom is. **14 verschillende modellen** en 6 experimenten.

Leeftijd 8 tot 14 jaar. Met werkboeken en instructiefilms. Ook voor meerbegaafde kinderen. Losse onderdelen apart verkrijgbaar. Wij leveren **alle** mogelijke GIGO sets en stellen pakketten op maat samen.



↓ **Solar Power 2.0** Met deze set leren kinderen hoe ze bij kunnen dragen aan duurzame zonne-energie en waarom dit een belangrijke stroomopwekker is voor onze toekomst. **10 verschillende modellen.**