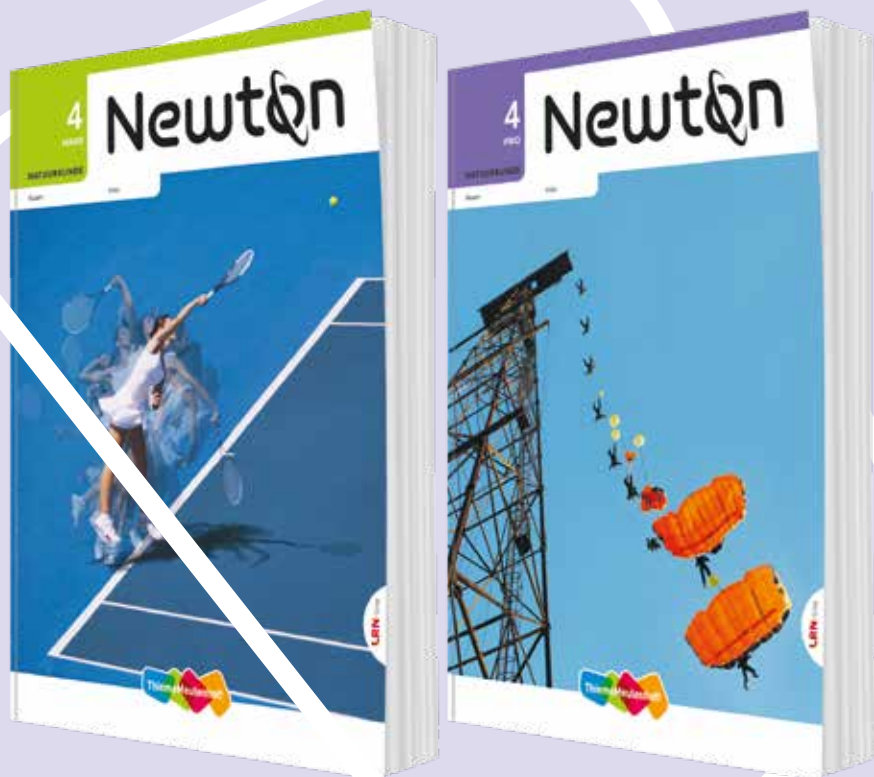


Newton

LAAT LEERLINGEN NATUURKUNDE BEGRIJPEN

Op basis van
ervaringen en feedback
van docenten
**vernieuwd en
verbeterd!**



ThiemeMeulenhoff

LRN · line

Recent onderzoek wijst uit dat Newton door docenten wordt gewaardeerd vanwege de vele differentiatie- en keuzemogelijkheden én vanwege de unieke didactiek van Ontdekken-Begrijpen-Beheersen die iedere leerling op zijn niveau stap voor stap naar het eindexamen begeleidt. Met dank aan ervaringen en feedback van docenten is Newton op enkele punten nu vernieuwd en verbeterd.

- > Unieke didactiek 'Ontdekken, Begrijpen, Beheersen' blijft.
- > Rijk aan context en ondersteunend beeldmateriaal.
- > Volop differentiatie- en keuzemogelijkheden.
- > Nu ook mogelijk: Boek OpMaat. Je stelt je eigen boek samen en bepaalt zelf de volgorde van hoofdstukken en/of paragrafen.

Vernieuwd en verbeterd

In het boek

- > Ontdekken is vernieuwd, je leerling wordt stap voor stap begeleid richting de leerdoelen van de paragraaf.
- > De theorie is overzichtelijker opgezet; de informatie staat in één kolom voor meer focus en gebruiksgemak.
- > Nog beter differentiëren; de opgaven zijn verrijkt met een niveaumarkering: Basis, Kern, Pittig. Zo is direct herkenbaar welke opdrachten het meest geschikt zijn voor je leerling.
- > Elke voorbeeldopgave en uitwerking is opgebouwd volgens het stappenplan; Gegeven, Gevraagd, Uitwerking.
- > Meer ruimte voor formatief handelen: iedere eerste opgave van Beheersen is een korte check op Begrijpen, iedere laatste opgave van Beheersen is een terugblik op de leerdoelen. Mét tips voor vervolgoopdrachten.
- > Extra contexten staan in een duidelijk herkenbaar kader.
- > Bij Beheersen zijn de formules en voorbeelden duidelijk herkenbaar door gebruik van kleurvlakken.

In digitale leeromgeving eDition

- > Theorie is volledig online beschikbaar.
- > Op basis van de resultaten kunnen je leerlingen per paragraaf bepalen of ze online Verder oefenen.
- > De startvragen zijn onderverdeeld in Voorkennis en Introductie en zo nog makkelijker in te zetten.
- > Online kunnen je leerlingen de opgaven van Begrijpen maken voor een snelle check van hun kennis en begrip en ontvangen ze direct gerichte feedback.
- > In digitale leeromgeving eDition staat de zelftoets. In enkele opgaven toetst je leerling zijn kennis en begrip van het hoofdstuk.
- > In docentenomgeving Thiemo vind je nu de opgavenplanner en uitwerkingen.