DÉ SLIMME BLENDED
WISKUNDEMETHODE

SmartWiskunde

De volgende stap in leren

SmartWiskunde is een uitgave van EduHint

Inleiding

Het vak wiskunde gaat over het begrijpen, beheersen en beklijven van wiskundige vaardigheden en concepten. In SmartWiskunde ondersteunen we dit met realistische contexten en versterken we bewezen didaktiek met de mogelijkheden van ICT. Een methode die zinvol, effectief en efficiënt is met als resultaat: maximale leeropbrengst voor elke leerling.

Een belangrijk uitgangspunt van SmartWiskunde is dat leerlingen hun eigen vorderingen zien, zicht hebben op hun aandachtsgebieden en hulp krijgen zodra ze vastlopen in een opgave. Leerlingen werken met SmartWiskunde - net als in een wiskundeschrift - in stappen opgaven uit. Maar dan online. In het online leerplatform krijgen leerlingen direct hints en feedback op elke tussenstap. Zelfs bij opgaven waarin leerlingen de digitale passer of geodriehoek gebruiken. Zo zien ze wat al lukt en waar ze nog extra aandacht aan moeten geven. Ze kunnen altijd gericht verder.

Als docent kun je de vorderingen van de leerlingen volgen en de resultaten en inzichten gebruiken om lesplannen op maat te maken. Voor de hele klas of per individuele leerling. Zonder dat hier veel kostbare voorbereidingstijd in zit. Met SmartWiskunde heb jij de regie en ondersteunt de techniek bij het creëren van een optimaal leerproces voor elke leerling.

SmartWiskunde

Highlights

SmartWiskunde biedt grip op leren. Slimme data-analyse met behulp van de ProLearn-techniek verschaft inzicht in individuele leerprocessen en groepstrends. Via het docentendashboard volg je de voortgang per leerling tot in detail. Met deze inzichten bereid je slim en eenvoudig de lessen voor en stuur je het leertraject van de klas of van elke leerling bij.

SmartWiskunde is compact en compleet. Het lesmateriaal is overzichtelijk met duidelijke leerdoelen. Er is geen overdaad aan onderwerpen en opgaven en er is ruimte voor eigen inbreng.

SmartWiskunde geeft leerlingen directe hints en feedback. Leerlingen werken opgaven digitaal in stappen uit, ondersteund met specifieke hints en directe feedback. Niet alleen op het eindantwoord, maar op elke tussenstap!

SmartWiskunde ondersteunt optimaal. Elke school, elke klas en elke leerling werkt anders. Via heldere lesplannen, trainingen en goede support ondersteunen we leerlingen en docenten waar nodig.

SmartWiskunde

Blended concept

SmartWiskunde is de wiskundemethode met een écht blended leerconcept. Het lesmateriaal bestaat uit het online leerplatform gecombineerd met een aantrekkelijk en compact leerwerkboek. In ons intelligente online leerplatform combineren wij de kracht van ICT met effectieve leerstrategieën. Deze mix biedt voordelen en zorgt daarmee voor een hoger leerrendement.

Wij ontwikkelden hiervoor de ProLearn-techniek die de basis vormt van ons online leerplatform.

ProLearn: haalt het meest uit de leerling, haalt het beste uit de docent.

SmartWiskunde

Didactiek

1 Elk leerjaar bestaat uit hoofdstukken met onderlinge verbanden, ruimte voor herhaling en opbouw in complexiteit. De opbouw van hoofdstukken in compacte leerdoelen in plaats van een verdeling in grote paragrafen is onderscheidend in het lesmateriaal.

2 Een leerdoel bestaat uit activerende voorkennisopgaven, (interactieve) theorie en oefenopgaven. In deze verschillende onderdelen staat het aanleren, inoefenen en toepassen van vaardigheden centraal.

3 Elk hoofdstuk wordt aangevuld met herhaling, gemengde en verdiepende opgaven en toetsing. De methode is daarmee flexibel te gebruiken voor 70 tot 100 lessen per jaar.

4 Als docent kun je terugkijken welke stappen een leerling in een opgave zette om tot het eindantwoord te komen. Dit biedt (nog meer) inzicht in welke kennis en vaardigheden al bekend zijn of waar een leerling nog aan moet werken.

SmartWiskunde

Onderwijs niveaus

OPLEIDINGEN

SmartWiskunde is geschikt voor alle niveaus en leerjaren van het vmbo en de onderbouw havo/vwo.

LESMATERIAAL

Het lesmateriaal voor leerjaar 1 en 2 van vmbo basis, vmbo kgt en havo/vwo is al beschikbaar.

Leerjaar 3 van het lesmateriaal is voor alle niveaus in ontwikkeling.

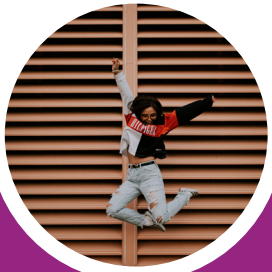
SmartWiskunde

Over EduHint

Wij ontwikkelen hoogwaardige educatieve content voor het vo en mbo. Met ons online leerplatform gebaseerd op de ProLearn-techniek, maken wij gepersonaliseerd onderwijs mogelijk.

Dat doen we met een team van gedreven experts (ontwikkelaars, auteurs, opleidingsadviseurs en support-medewerkers) met kennis van didactiek en techniek. We hebben passie voor ons vak en het onderwijs. Onze kernwaarden zijn vernieuwend, deskundig en persoonlijk.

EduHint is uitgever van de bekende merken: BRICKS (tweetalig onderwijs), Kiem (praktijkonderwijs), PERSPECTIEF mbo en vmbo, SmartRekenen (pro, vo en mbo), SmartWiskunde (vo) en SYMBIOSE (vo).



EduHint

Contact

We vertellen je graag meer over SmartWiskunde. Neem contact met ons op voor meer informatie of een persoonlijke afspraak.

support@eduhint.nl

0513 65 71 90

www.smartwiskunde.nl

SmartWiskunde

een uitgave van

EduHint