

1e leerjaar A

De meeste leerlingen uit het 6de leerjaar lager onderwijs gaan naar het 1e leerjaar A.

Je krijgt er les van verschillende leerkrachten. Er wordt verder gebouwd op de leerstof uit het basisonderwijs. Je zal dan ook heel wat vakken herkennen van de lagere school.

In dit 1e leerjaar A ligt de nadruk zoveel mogelijk op een brede basisvorming voor iedereen. Het is de bedoeling dat alle leerlingen een basiskennis hebben van Nederlands en wiskunde. Er wordt ook meer aandacht besteed aan het financieel-economische, het digitale en aan burgerschap. Het tempo in de klas ligt hoger dan in de basisschool en er wordt van jou een grotere zelfstandigheid verwacht.

Op onze school gaan **27 lestijden** naar de **basisvorming**, **2 lestijden** naar **differentiatie Nederlands**, **2 lestijden** naar **differentiatie wiskunde** en **lesuur update/upgrade**.

Binnen de **basisvorming** streven we verschillende doelen na:

Basisgeletterdheid: dit zijn minimumvereisten voor basiscompetenties, zoals wiskundige en digitale geletterdheid en Nederlands, te bereiken door elke individuele leerling op het einde van de eerste graad (A en B).

Minimumdoelen: deze doelen moeten door de meeste leerlingen behaald worden tegen het einde van de 1e graad.

Uitbreidingsdoelen: dit zijn onderwijsdoelen die een groter abstractieniveau hebben, of een hogere moeilijkheidsgraad, en door zoveel mogelijk leerlingen behaald worden.

In het **differentiatiegedeelte** is het bedoeling om te remediëren en te verdiepen.

-**Remediëren:** als de basisvorming onvoldoende verworven is, kan je een gedeelte van de tijd gebruiken om jezelf te versterken in de leerstof.

-**Verdiepen/verbreden:** Je doet meer kennis en vaardigheden op in 1 of meer onderdelen van de algemene vorming.

Remediëring van de algemene vorming kan zowel op vraag van de leerling als opgelegd door de klassenraad en dit zowel tijdens als op het einde van het schooljaar.

De lessen differentiatie kunnen nooit volledig aan remediëring worden besteed.

1e leerjaar B

1B is bedoeld voor leerlingen die niet alle leerstof van de lagere school hebben begrepen en/of verworven. Vandaar dat, in de vakken Nederlands en wiskunde, de belangrijkste leerstof van het basisonderwijs wordt herhaald.

Daarnaast krijg je veel techniek en praktijk.

Je leert in 1B vooral al doende, eerder dan uit boeken. Nieuwe leerstof wordt in 1B trager onderwezen dan in 1A.

Je zit met minder leerlingen in de klas. Zo kunnen de leerkrachten je beter begeleiden.

2A Moderne talen en Wetenschappen

In deze basisoptie leer je moderne vreemde talen en maak je kennis met wetenschap.

Moderne talen

Extra lestijden Frans en Engels worden ingericht. In deze lessen ga je niet alleen leren hoe je deze talen spreekt en schrijft, maar ook hoe mensen in andere landen leven. Bijvoorbeeld, je ontdekt wat kinderen in Engeland eten voor ontbijt of welke sporten populair zijn in Frankrijk.

- Je ontdekt verschillen en overeenkomsten tussen talen. Bijvoorbeeld, je zult zien hoe sommige woorden in het Frans lijken op die in het Engels, zoals "famille" en "family."
- Je leert hoe mensen in andere landen leven.
- Je oefent je spreek- en schrijfvaardigheden. Je gaat gesprekken voeren in een andere taal en korte verhalen of brieven schrijven.
- Je leert over verschillende soorten verhalen. Denk aan het lezen van spannende avonturenboeken of grappige stripverhalen en misschien schrijf je zelf ook een kort verhaal!

Wetenschappen

In de wetenschapslessen ga je op onderzoek uit zoals een echte wetenschapper. Stel je voor dat je wilt weten waarom sommige planten sneller groeien dan andere. Je gaat een experiment opzetten, de planten verzorgen, en je bevindingen opschrijven.

Misschien ga je ook proberen om een simpele robot te bouwen of een vulkaan na te bootsen met soda en azijn. Door deze projecten leer je hoe de wereld om je heen werkt en hoe je wetenschappelijke methoden kunt toepassen om antwoorden te vinden.

2A STEM-wetenschappen

STEM = Science, Technology, Engineering, Mathematics

De basisoptie STEM-wetenschappen laat je kennismaken met wetenschappen, technologie, engineering en wiskundige concepten. Naast dat je je kennis uitbreidt uit de eerste graad, krijg je in deze basisoptie de kans om technische en wetenschappelijke uitdagingen te onderzoeken en onderzoeks- en ontwerpmethoden toe te passen.

- Je onderzoekt de behoeften, vragen en problemen om een oplossing te vinden binnen een belangrijke STEM-context. Bijvoorbeeld, je bekijkt hoe je een project kunt maken voor een schoolwedstrijd, zoals het bouwen van een eenvoudige robot die een parcours kan volgen.
- Je maakt en gebruikt modellen en hulpmiddelen om dingen te visualiseren, beschrijven of verklaren. Bijvoorbeeld, je bouwt een model van een auto met Lego-blokjes en onderzoekt hoe je deze sneller kunt laten rijden door verschillende wielen en motoren te gebruiken.
- Je past onderzoeks- en ontwerpmethoden toe. Bijvoorbeeld, je onderzoekt hoe je een zonne-oven kunt maken om te laten zien hoe zonne-energie werkt.
- Je evalueert een technisch systeem op basis van behoeften en criteria en doet voorstellen om het ontwerp of productieproces te verbeteren. Bijvoorbeeld, je bekijkt hoe je een zelfgemaakte brug van spaghetti steviger kunt maken zodat hij meer gewicht kan dragen.
- Je onderzoekt verschillende aspecten in contexten waarin STEM een belangrijke rol speelt, zoals mechatronica, communicatietechnologie, informatietechnologie, levenswetenschappen, constructies en ruimtelijke ontwikkeling. Bijvoorbeeld, je onderzoekt hoe je een slimme telefoonhouder kunt ontwerpen die je telefoon goed beschermt.

Door deze activiteiten leer je niet alleen nieuwe vaardigheden, maar ook hoe je samenwerkt en problemen oplost. Dit helpt je om creatief en kritisch te denken terwijl je plezier hebt in het leren en ontdekken.

2B Economie en organisatie – Maatschappij en Welzijn

Economie en organisatie

De basisoptie Economie en organisatie laat je zien hoe bedrijven en organisaties werken. Je leert waarom bedrijven bestaan en wat ze doen. Dit helpt je om te ontdekken wat je later leuk zou vinden om te doen. Je leert er ook over sociale vaardigheden, zoals samenwerken en communiceren, en hoe je ICT (computers en technologie) goed kunt gebruiken. Hier zijn een aantal dingen die je zult leren:

- Je gebruikt computers en technologie op een handige manier. Bijvoorbeeld: je leert hoe je een presentatie maakt op de computer.
- Je leert welke weg producten afleggen voordat ze bij jou thuis zijn. Bijvoorbeeld: hoe een chocoladereep van de fabriek naar de winkel komt.
- Je ontdekt in welke sector (soort bedrijf) een onderneming past. Bijvoorbeeld: is een bakkerij een dienst of een product?
- Je leert wat logistiek betekent en hoe goederen worden vervoerd. Bijvoorbeeld: hoe postpakketten van het magazijn naar jouw huis komen.
- Je oefent sociale en communicatieve vaardigheden. Bijvoorbeeld: hoe je goed samenwerkt met je klasgenoten aan een project.
- Je vergelijkt de taken van een winkelvekoper met je eigen interesses. Bijvoorbeeld: zou je het leuk vinden om mensen te helpen in een winkel?
- Je vergelijkt de taken van een magazijnier met je eigen interesses. Bijvoorbeeld: zou je het leuk vinden om te werken in een groot magazijn vol spullen?
- Je vergelijkt de taken van een onthaalmedewerker met je eigen interesses. Bijvoorbeeld: lijkt het je leuk om mensen te ontvangen en te helpen in een hotel?
- Je voert een klein project uit alsof je een eigen bedrijfje hebt. Bijvoorbeeld: je maakt een plan om zelfgemaakte armbanden te verkopen.
- Je stelt eenvoudige verkoopdocumenten op. Bijvoorbeeld: je leert hoe je een bonnetje of een factuur schrijft.

Met deze lessen krijg je een goede basis om te begrijpen hoe de wereld van economie en bedrijven werkt, en ontdek je wat je leuk vindt en waar je goed in bent.

Maatschappij en welzijn

De basisoptie Maatschappij en welzijn richt zich op het ontdekken van gezondheid en lifestyle op een leuke en praktische manier. Je kan bijvoorbeeld les krijgen in **haar- en schoonheidszorg, mode of verzorging**. Naast het leren van technische vaardigheden, zal je ook sociale en communicatieve vaardigheden ontwikkelen.

- Je leert over verschillende situaties waarin maatschappij en welzijn een rol spelen, zoals haar- en schoonheidszorg, mode en verzorging. Bijvoorbeeld: je leert hoe je iemand zijn haar kunt stylen of hoe je een leuke outfit kunt samenstellen.
- Je oefent sociale en communicatieve vaardigheden. Bijvoorbeeld: je leert hoe je vriendelijk met klanten praat in een kapsalon of hoe je samenwerkt met klasgenoten om een modeshow te organiseren.
- Je leert nadenken over je eigen werk en hoe het beter kan. Bijvoorbeeld: je denkt na over hoe je een kapsel nog mooier kunt maken of hoe je een kledingstuk kunt verbeteren.
- Je ontdekt hoe dingen die in de wereld gebeuren het samenleven beïnvloeden, zowel persoonlijk als maatschappelijk. Bijvoorbeeld: je leert over verschillende trends in mode en hoe deze veranderen door de jaren heen.
- Je laat zien hoe je eigen levensstijl invloed heeft op gezondheid en lifestyle. Bijvoorbeeld: je maakt een poster over je dagelijkse verzorgingsroutine of over je favoriete sport en hoe dit je gezondheid beïnvloedt.
- Je toont aan dat je dingen die je geleerd hebt over gezondheid en lifestyle toepast in je eigen leven en omgeving. Bijvoorbeeld: je helpt mee met het plannen van een gezond weekmenu voor je familie.
- Je leert mensen en hun gedrag te observeren door gebruik te maken van al je zintuigen. Bijvoorbeeld: je let goed op hoe een kapper werkt in een salon of hoe mensen op modeshows reageren op de kleding.

- Je past basisvaardigheden en materialen toe in gezondheids- of lifestyleprojecten. Bijvoorbeeld: je maakt een eenvoudig kledingstuk zoals een t-shirt of je leert hoe je een gezonde maaltijd kunt bereiden.
- Je werkt methodisch bij het uitvoeren van een opdracht. Bijvoorbeeld: je volgt stap voor stap instructies om een project succesvol af te ronden.
- Je leert hygiënisch, veilig, ergonomisch, milieubewust en economisch te werken bij het uitvoeren van een opdracht. Bijvoorbeeld: je zorgt ervoor dat je werkplek schoon blijft en dat je materialen zoals scharen en kwasten veilig gebruikt.

Met deze lessen leer je niet alleen veel verschillende dingen, maar leer je ook hoe je je op een zorgzame manier kunt uitdrukken en samenwerken met anderen.

2B STEM-technieken

STEM = Science, Technology, Engineering, Mathematics

De basisoptie STEM-technieken helpt je om technische uitdagingen te ontdekken en dingen te bouwen en te maken. Dit kan gaan over onderwerpen zoals **elektriciteit, mechanica, schilderen en decoratie, bouw**.

Hier zijn enkele dingen die je leert:

- Modellen maken: Je leert hoe je een model kunt maken van een technisch systeem, zoals een miniatuur windmolen die elektriciteit opwekt.
- Modellen gebruiken: Met de modellen die je hebt gemaakt, leer je hoe je ze kunt gebruiken om echte dingen te bouwen, bijvoorbeeld een eenvoudige elektrische auto.
- Materialen en gereedschappen: Je werkt met verschillende materialen en gereedschappen. Stel je voor dat je een vogelhuisje bouwt; je leert welk hout je nodig hebt en welke gereedschappen het beste werken.
- Nauwkeurig meten: Je leert hoe je meetinstrumenten gebruikt om dingen precies te maken, zoals het meten van de lengte van een houten plank voor een boekenplank.
- Stappenplannen maken: Je leert een stappenplan te maken voor jouw projecten, zoals het bouwen van een robot. Eerst ontwerp je het, dan verzamel je de materialen en tenslotte bouw je het.
- Veilig werken: Veiligheid is belangrijk. Je leert bijvoorbeeld dat je altijd een veiligheidsbril moet dragen bij bedienen van een machine.
- Ontwerpen realiseren: Je zet jouw ontwerpen om in echte projecten, zoals het aanplanten van een groentetuin.
- Evalueren van projecten: Na het maken van je project, leer je hoe je dit kunt evalueren. Je kijkt bijvoorbeeld of je brochure goed ontworpen is en goed gedrukt.

Deze lessen en activiteiten zijn niet alleen leuk, maar helpen je ook om beter te worden in techniek en wetenschap door echte voorbeelden en praktijkervaring.