

roncalli mavo

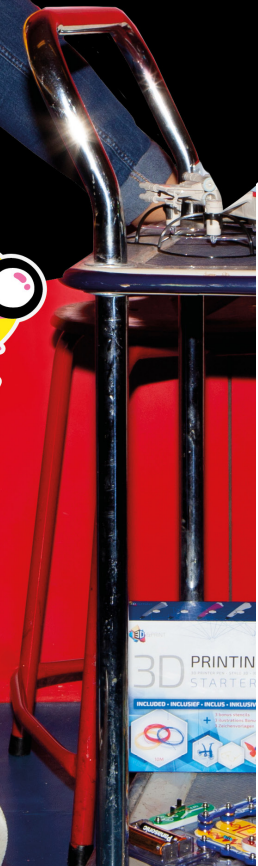
het discovery programma

discover your future!



RONCALLI
GAAT
ERVOR

2020 - 2021



voorwoord

Beste leerling,

Voor je ligt het programmaboekje van het nieuwe Discovery-Programma. Binnen het Discovery-Programma kom je in aanraking met een groot aantal onderwerpen en activiteiten die niet in ons basisprogramma zitten, maar wel heel interessant zijn. Het programma is zeer divers, dus ook voor jou valt er veel te ontdekken. Het leuke is dat je per periode een onderdeel kan kiezen dat je interessant lijkt. In twee jaar tijd kun je dus zes verschillende onderdelen volgen. Het Discovery-Programma volg je één middag in de week tijdens HWK en SWT. Tijdens de 8 á 9 lessen werk je naar een eindproduct toe. Na iedere periode blik je middels een reflectie terug op de activiteiten. Deze reflectie neem je op in je LOB-dossier.

Het volgen van het Discovery-Programma is verplicht. Aan het deelnemen aan het Discovery-Programma zijn geen extra kosten verbonden. Het programmaboekje geeft je een goed beeld van wat er in welke periode te kiezen valt. Per categorie staat kort de inhoud van het onderdeel beschreven.

We wensen je het komende schooljaar veel succes met het maken van de keuzes en veel plezier tijdens de activiteiten.

cultuur	periode			blz.
de boekenclub	1			3
rock tha school	1			4
Grieks		2		5
Spaans			3	5
showtime	1	2	3	6
theater	1	2	3	6

kunst	periode			blz.
art & design	1	2	3	7
portretschilderen	1	2	3	8
haken			3	8

sport	periode			blz.
racketsport	1			9
wintersport		2		10
zelfverdediging			3	11
schaken		2		11

digitaal	periode			blz.
ontwerp je droomhuis	1		3	12
cloud security	1			13
robotica 1	1			14
robotica 2		2	3	15
fotografie	1	2	3	15

anders	periode			blz.
heel roncalli bakt		2	3	16
EHBO		2		17
primitief koken	1			18
bouwen, interieur en wonen			3	19
roncalli tijdreiziger		2	3	20
schelfhout laboratory		2	3	21
binnenstebuiten			3	22

de boekenclub

Een andere wereld induiken, van alles leren over, nou ja, over van alles en helemaal tot rust komen. Als je leest, doet dat wat met je. Het leuke is: lezen is voor iedereen! Of je nu snel of juist langzaam bent in lezen, de verhalen liggen op je te wachten.

Met de Roncalli-Boekenclub gaan we lezen: soms samen, soms alleen, soms op school, soms thuis. We gaan praten over wat we hebben gelezen, wat jij eruit hebt gehaald, wat je mooi vond of juist niet. Wat je lastig vond en wat je hebt geleerd. We gaan ontspannen nieuwe werelden ontdekken en fijne, gezellige middagen beleven. Lijkt je dit leuk? Meld je dan nu aan voor Discovery-Boekenclub!

Docent: Mevrouw De Wolf

Periode: 1

Aantal plaatsen: 18



rock tha school

Docent: Mevrouw Koster

Periode: 1

Aantal plaatsen: 18



Grieks

Wil je jezelf uitdagen en Grieks leren? Waarom probeer je het niet eens? Misschien is het niet zo moeilijk zoals het klinkt. Ga je op vakantie naar Griekenland en wil je graag de taal een beetje kunnen spreken? Wil je graag in het Grieks je eten bestellen, een gesprekje bij de bakker kunnen voeren, of gewoon de buurvrouw goedendag zeggen? Volg dan het Discovery-Programma (Vakantie)cursus Nieuwgrieks van een native speaker.

Het programma is bovenal een vakantiecursus en richt zich op het aanleren van woordenschat en zinnen die op vakantie van pas kunnen komen. Daarnaast wordt in elke les informatie gegeven over het land en de cultuur. Bovendien komt een Griekse dansles en/of een Griekse kookles in de cursus aan bod. Na afloop van de cursus Nieuwgrieks ben je in staat om een kort gesprek in het Grieks te voeren.

Veel plezier met de cursus en prettige vakantie in Griekenland!

Docent: Mevrouw Kandylaridou

Periode: 2

Aantal plaatsen: 18



Spaans

Stel je voor dat je de weg kwijt raakt in Spanje, Colombia of Miami. Dan kan het heel handig zijn als je de weg kunt vragen aan iemand. Maar ook dat je in de tussentijd Salsa, Merengue en Bachata kan dansen met de locals. Wij zullen je in korte tijd onderdompelen in de Spaanse-Latino cultuur door je de taal, de cultuur en tradities te leren. Mucho Caliente!

Docent: Meneer Willems

Periode: 3

Aantal plaatsen: 18

showtime

Kun je niet stil zitten en wil jij spelen? Wil je graag ontdekken wat je kan? Durf je in de spiegel te kijken? Wil je lachen? En jezelf beter leren kennen? Dan is 'Showtime' iets voor jou.

We gaan bewegend aan de slag met opdrachten waarin je gaat acteren. En je leert presenteren voor een groep. We werken aan zelfvertrouwen door te durven. We starten door af te kijken bij een echte acteur die bij ons langs komt.

Docent: Mevrouw Kuil

Periode: 1,2 & 3

Aantal plaatsen: 18



theater

Na een afwezigheid van enkele jaren is theater weer terug op de Roncalli Mavo. Neem een kijkje in deze wondere wereld vol dans, zang en theater. Tijdens de lessen leer je dansen, zingen en acteren en werken we uiteindelijk naar een voorstelling toe. Mocht theater je leuk lijken, meld je dan aan voor dit Discovery-onderdeel.

De theaterlessen zullen verzorgd worden door mevrouw Ladenius. Zij stelt zich graag even voor.

Ik ben Pasquale Ladenius, oud-leerling van de Roncalli Mavo. 5 jaar lang heb ik op deze school met heel veel plezier het theater profiel gevolgd. Daarna ben ik afgestudeerd op de Dutch Academy of Performing Arts in Den Haag. Afgelopen jaren heb ik opgetreden op London's West End, in Disneyland Parijs en bij de Toppers in de Arena. Ik produceer dinershows en ik heb mijn eigen musical 'Partners in Crime' opgevoerd in het Isala theater.

Docent: Mevrouw Ladenius

Periode: 1,2 & 3

Aantal plaatsen: 15



art & design

Creativiteit heb je nodig voor het scheppen van iets nieuws. Creatief denken is soms een hele ontdekkingsreis. Vind jij het leuk om iets nieuws te creëren en de grenzen op te zoeken? Volg dan een workshop art & design.

Tijdens de workshops werken we met allerlei verschillende technieken en materialen. Zoals het maken van collages, het bewerken van steen of het tekenen op porselein. Daarbij besteden we aandacht aan goed leren kijken. Deze vaardigheid is namelijk essentieel voor het maken van iets nieuws. Tijdens de workshops komen er ook kunstenaars op bezoek.

Doe je gezellig mee?

Docent: Mevrouw De Leng

Periode: 1,2 & 3

Aantal plaatsen: 15



portretschilderen met olieverf

Wil jij leren schilderen met een verf die door de oude meesters werd gebruikt en die onder portretschilders nog steeds het meest populair is? Heb je het altijd leuk gevonden om te tekenen en schilderen en wil je wel eens met een ander materiaal werken? Dan is deze cursus misschien wel wat voor jou!

Je leert:

- Kleuren mengen op een pallet.
- Goed kijken naar vlakken, schaduwen, licht en kleur in een gezicht.
- Materiaalkennis wat betreft verf, medium enz.
- Alle technieken die nodig zijn om met olie te kunnen schilderen.

Beginnen je handen nu al te jeuken en lijkt dit je wel wat? Misschien tot dan!

Docent: Mevrouw Van Oortmerssen

Periode: 1, 2 & 3

Aantal plaatsen: 15



haken

Wil jij ook graag een creatie vorm zien krijgen waar je bij staat/zit? Ben je graag met je handen bezig en wil je graag leren om een pop, kleed of tas te maken? Dan is haken de perfecte manier om jouw creativiteit te ontdekken en verder te ontwikkelen. Hier zal je leren om amigurimi en/of recht te haken. Hoe je het beste kunt beginnen aan werkjes en hoe je dit mooi en veilig af kunt werken. De keuze is reuze!

Docent: Mevrouw Veldhuizen

Periode: 3

Aantal plaatsen: 18





racketsport

Er zijn veel sporten waarbij gebruik gemaakt wordt van een racket. Deze sporten worden zowel binnen als buiten gespeeld. Voor het beheersen van racketsport is techniek, snelheid en inzicht van belang. Tijdens de verschillende workshops op locatie worden sporten zoals padel, squash, tennis en tafeltennis aangeboden.

Lijk dit jou wat? Dan gaan we er samen tegenaan.

Docenten: Mevrouw Van 't Hoff, Meneer Van Hal, Meneer Brard

Periode: 1

Aantal plaatsen: 60

wintersport

Op de Olympische Winterspelen winnen Nederlandse sporters traditioneel gezien regelmatig medailles op de verschillende schaatsonderdelen. De laatste jaren laten Nederlandse sporters zich echter ook steeds vaker zien op andere wintersportonderdelen. Binnen het Discovery-Programma maak je kennis met verschillende wintersportonderdelen. Je gaat een paar weken skiën, snowboarden en schaatsen. Dit is meteen een mooie voorbereiding op de wintersportreis in klas 3.

Docenten: Mevrouw Van 't Hoff, Meneer Van Hal, Meneer Brard

Periode: 2

Aantal plaatsen: 60



zelfverdediging

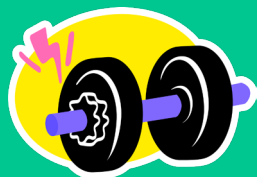
Bij het onderdeel zelfverdediging van het Discovery-Programma maak je kennis met verschillende vechtsporten en word je ook nog eens fit. Je volgt verschillende clinics van professionals. Door kennis te maken met vechtsporten voel je je zelfverzekerder en sta je steviger in je schoenen. In het programma zijn onder andere boksen, MMA (Mixed Martial Arts) en een bootcamp opgenomen.

Lijkt dit je wat? Dan gaan we graag met jou de uitdaging aan.

Docenten: Mevrouw Van 't Hoff, Meneer Van Hal, Meneer Brard

Periode: 3

Aantal plaatsen: 60



schaken

Een duizenden jaren oud spel waarbij strategie, logisch nadenken, creativiteit en lef een grote rol spelen.

Kan je niet schaken? Geen probleem! Iedereen kan leren schaken!

Kan je wel al schaken? Dan zal je hier meer uitdaging vinden en nieuwe spelvarianten ontdekken.

Bij deze lessenreeks zullen we het traditionele schaakspel spelen, maar zullen we ook leren schaken in teams, gaan we doorgeef-schaak spelen (stukken die jij van de tegenstander slaat, mogen teamgenoten inzetten op hun eigen bord), zullen we verschillende schaakpuzzels op gaan lossen en gaan we allerlei andere spelvormen uitproberen.

Docent: Meneer Verhoeff

Periode: 2

Aantal plaatsen: 18

ontwerp je droomhuis



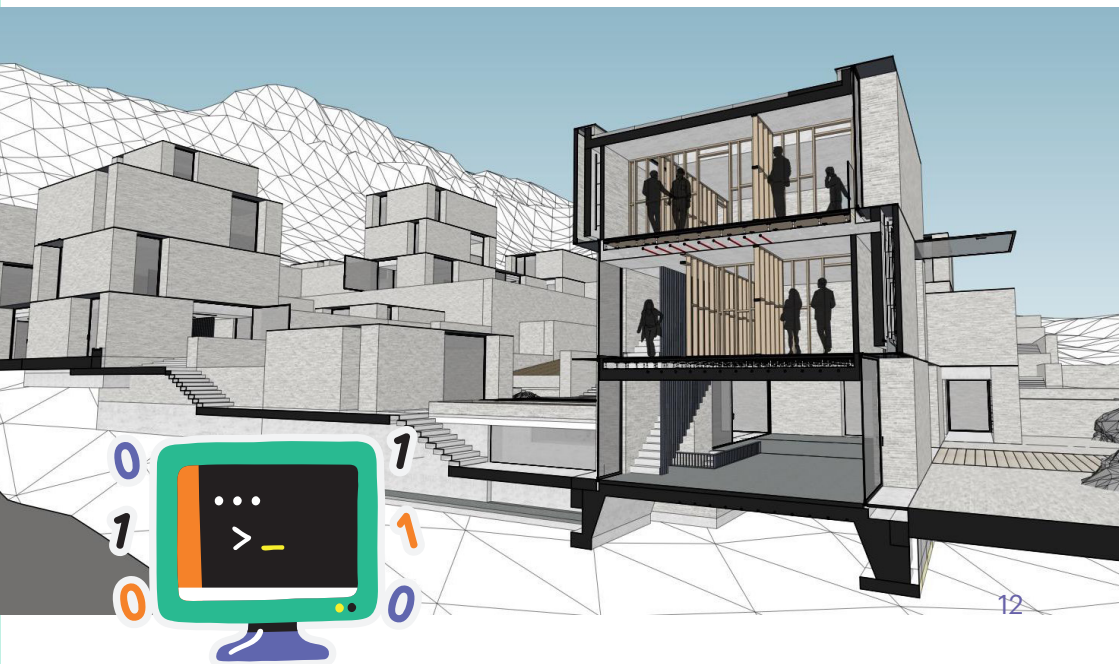
Vind jij je eigen huis of kamer saai? Heb jij grootse ideeën over hoe jouw huis in de toekomst er uit moet komen te zien? Hou je van digitaal tekenen en ontwerpen? Of weet je nu al dat je de architectuur in wil? Kom dan je eigen droomhuis ontwerpen!

Tijdens deze lessenserie leer je omgaan met Google Sketchup en ga je zonder beperkingen jouw eigen droomhuis ontwerpen en tekenen. Uiteindelijk geef je een digitale rondleiding zoals in dit voorbeeld: <https://youtu.be/klVtOch4SqA>

Docent: Meneer Verhoeff

Periode: 1 & 3

Aantal plaatsen: 18



cloud security

Overal om ons heen gebruiken we het Internet, een thermostaat, een koelkast, een televisie, een mobiele telefoon en een computer.

Alles kan verbonden worden met het Internet. Er gaan erg veel data (gegevens) van ons over het Internet en deze gegevens worden bewaard op servers in datacenters.

Er zijn mensen die veel interesse hebben in deze data, omdat ze er geld mee kunnen verdienen. Vooral bedrijven zijn zeer geïnteresseerd in wat wij op het Internet doen. Denk hierbij aan aankopen, zoekopdrachten en vraag naar informatie bijvoorbeeld bij een school of ziekenhuis. Om onze gegevens nu te beveiligen is er de 'cloud security'. Hier leer je omgaan met databeveiliging en verschillende soorten netwerken.

In het Discovery-Programma gaan we aan het werk met 3 taken.

- Productiviteit: plannen, rapporteren, controles en uitwisselen van gegevens.
- Services: clouddiensten en ook de normale diensten die via websites geleverd worden.
- Infrastructuur: netwerken en netwerkapparatuur, allerlei soorten van servers en apparaten zoals phone, tablet, PC, IoT-device etc.

Docent: Meneer Ligterink

Periode: 1

Aantal plaatsen: 18



robotica 1

Hannah en Vroukje van het Corderius College te Amersfoort kregen de opdracht “bouw een robot voor alle leerlingen in Nederland”. Zij ontwierpen de ‘blaadjesrobot’ genaamd LEAPHY. Jij gaat samen met andere leerlingen, met behulp van de handleiding en aan de hand van instructievideo’s zo’n blaadjesrobot bouwen.

Helaas mag je deze robot niet houden. Maar als je het leuk vindt kan je er zelf ooit één bestellen. Nadat je klaar bent met bouwen ga je doormiddel van opdrachten en met de programmeertaal blokjescode de LEAPHY programmeren en besturen. En heb je dit helemaal onder de knie. Dan gaan wij met de groep naar een basisschool om daar met de leerlingen te gaan programmeren en besturen en misschien wel een wedstrijd spelen. Spreekt jou dit aan? Schrijf je dan in voor het Discovery-Programma LEAPHY.

Docent: Mevrouw Hoogenboom

Periode: 1

Aantal plaatsen: 18



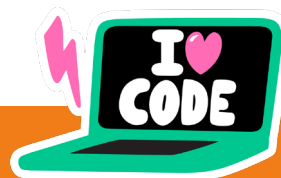
robotica 2

In de huidige maatschappij wordt veel gebruik gemaakt van robots. Voor veel en zwaar ééntonig werk worden robots toegepast. Denk hierbij aan het beheren van een magazijn of lasstraten bij een autofabriek. In het Discovery-Programma Robotica 2 gaan jullie zelf aan de slag met het in elkaar zetten van een robot. Ook zal je werken met accessoires, zoals een infraroodsensor en een LCD-scherm. Je krijgt ook les in het programmeren van de robot, zodat de robot een lijn of parcours kan volgen of een bepaald traject aflegt met bagage. We werken met de Make Block robots.

Docent: Meneer Ligterink

Periode: 2 & 3

Aantal plaatsen: 18



fotografie

Heb je al altijd meer willen doen met fotografie? Zie je overal in de school mooi licht? Dan is fotografie echt iets voor jou. Fotograferen doet vrijwel iedereen. Vooral nu veel mensen een digitale camera hebben en foto bewerken eenvoudig is. Maar een goede foto maken is wat anders dan op een knopje drukken. Leer hoe je alles uit je camera, smartphone, iPad, digitale spiegelreflexcamera kunt halen dankzij verschillende basis fotografie technieken. Leer hoe je filters kunt gebruiken, foto's kunt bewerken en schiet binnen no-time de mooiste foto's.

Je krijgt eerst een stukje theorie over de camera. Want zonder theorie, geen praktijk. Verder houden we ons bezig met licht en compositie, conceptfotografie/ storytelling, (of hoe je met een paperclip een verhaal kan vertellen) portretfotografie, foodfotografie en tot slot het bewerken van je opnames. De laatste les is een expositie van de mooiste foto's die je gemaakt hebt.

Docent: Mevrouw Van Gend

Periode: 1, 2 & 3

Aantal plaatsen: 14



heel roncalli bakt

Bakkers klaar? Bakken maar!

Dat is wat je iedere keer hoort aan het begin van de leukste bakwedstrijd op televisie en dan proberen de amateurbakkers de lekkerste, mooiste, origineelste en spectaculairste taarten te bakken. Voor de jongeren is er de cupcakecup: een wedstrijd waarbij de mooiste, lekkerste en creatiefste cupcakes gebakken worden. En weet je wat het leukste van het bakken van lekkere taarten of cupcakes is? Het antwoord op die vraag luidt: dat de mensen die jouw creatie opeten heel erg blij worden en zichtbaar genieten van jouw bakkunsten.

Tijdens heel Roncalli bakt gaan jullie leren hoe je lekkere, mooie en creatieve taarten kunt bakken en dus heel veel mensen voor wie jij jouw taartjes gaat bakken kunt gaan verwennen.

Tijdens de 8 bijeenkomsten maken we 8 verschillende soorten taarten en/of cakes en tijdens de negende bijeenkomst ga jij een eigen creatie maken en dan zal gaan blijken wie de meesterbakker is !!

Docent: Meneer Stoffels

Periode: 2 & 3

Aantal plaatsen: 16



EHBO

Je kent dat wel? Ben je lekker aan het chillen thuis, klinkt er opeens een hoop gegil. AU, au au! Ik heb mij verbrand. HELP! Je fietst naar huis en er is een ongeluk gebeurd. HELP! Je bent aan het sporten en iemand glijdt uit. HELP!

Weet jij wat je moet en kan doen? Je leert van alles over eerste hulp bij ongelukken met het EHBO Discovery-Programma.

Mevrouw Hoogenboom

Periode: 2

Aantal plaatsen: 18





primitief koken

Primitief koken is HOT & EASY! Het is leuk en je hebt niet veel nodig om op een eenvoudige wijze toch een verrassend lekker gerecht te kunnen maken.

We gaan 9 weken koken op houtvuur. Je leert vuurtje stoken en koken op of in het houtvuur. We beginnen met makkelijke gerechten en gaan steeds moeilijker gerechten bereiden. We koken zonder pannen met als enige gereedschap een mes en een bijl. Zo leer je een ei bakken aan een stok en wat dacht je van water in een papieren zak koken.

Ingrediënten voor primitief koken: Dosis creativiteit, flinke scheut enthousiasme, paar gram lef, een snufje fantasie en breng het verder op smaak met wat humor en een vleugje passie.

Docent: Meneer Nowee

Periode: 1

Aantal plaatsen: 18



bouwen, wonen en interieur

Bouwen, Wonen en Interieur is een technische richting binnen het VMBO en MBO. Binnen deze richting kom je beroepen tegen als: timmerman, metselaar, ontwerper/architect, stratenmaker, dakbedekker, meubelmaker, houtbewerker, scheepsinterieurbouwer, schoonmaker, schilder, glaszetter, binnenhuisarchitect en noem maar op.

Meubels en interieurs vind je overal. De meubelbranche maakt kasten, stoelen, bedden, bureaus en nog veel meer. Unieke producten, maar ook serie geproduceerde exemplaren. Meubelmaken is werken met hout. Men noemt dit ook wel fijnhoutbewerking. Altijd is creativiteit en vakwerk belangrijk. Meubels en interieuronderdelen worden niet zomaar in elkaar gezet. Daar is gevoel voor materiaal en vormgeving voor nodig.

Jij gaat tijdens dit Discovery-Programma aan de slag met hout. Door middel van schetsen, tekenen en het maken van een houten krukbankje kom je meer te weten over alle facetten van een meubelmaker. Jouw eigen gemaakte kruk krijgt daarna een mooie uitstraling door middel van decoratieve schildertechnieken die van jouw kruk een meubelstuk met uitstraling maakt.

Als dit allemaal is gedaan, gaan wij verder met het vak van meubelstoffeerder. Bij dit vak worden nieuwe en gebruikte meubels bekleed, van klassiek tot modern. Het is creatief en soms uniek vakwerk. Zo worden gebruikte, oude stoelen weer als nieuw gemaakt of nieuwe, design meubelen gecreëerd. Als je hier bent aangekomen, krijgt jouw kruk een mooi zacht kussen zodat je lekker kunt zitten. En het uiteindelijke eindexemplaar mag je mee naar huis nemen.

Docent: Mevrouw Hoogenboom

Periode: 3

Aantal plaatsen: 18



Roncalli tijdreiziger



Pak je koffers, hou je vast en reis mee naar het verleden als Roncalli tijdreiziger. In dit programma ga je het verleden onderzoeken door het zelf te maken. We gaan door middel van een historisch toneelstuk onze versie van de geschiedenis laten zien. We gaan op onderzoek uit, je gaat een script schrijven, een decor bouwen en natuurlijk ook de juiste kostuums maken. Om uiteindelijk het Grote Roncalli Geschiedenis toneelstuk uit te voeren.

Docent: Meneer Van der Zijden

Periode: 2 & 3

Aantal plaatsen: 18



schelfhout laboratory

Altijd al willen weten waarom water H_2O heet en hoe caramelpasta gemaakt wordt?
Heb je al eens gehoord van een chemische drol of olifantentandpasta?
Wil je weten wat er gebeurt als je Haribo-beren mengt met luciferkopjes?
Wat er mis is met de term 'stikstof is gevaarlijk' en waarom je niet zomaar je haren
kunt wassen met alle stoffen die in je keukenkastje staan?
Kom dan bij Chemie met meneer Schelfie.

Docent: Meneer Schelfhout

Periode: 2 & 3

Aantal plaatsen: 18





binnenstebuiten

Lijkt het je interessant om verschillende organismen eens van dichtbij te bekijken en leren waar ze precies uit bestaan? Lijkt het je interessant om te leren ontleden?

We starten klein door een mossel van dichtbij te bekijken en eindigen groot door een echt hart te bekijken.

Als dit jouw interesse opgewekt heeft, geef je dan op voor praktisch biologisch onderzoek en leer het ontleden van organismen!

Docent: Mevrouw De Bruijn

Periode: 3

Aantal plaatsen: 15

contact

Mocht je vragen hebben over het Discovery-Programma of over een specifiek onderdeel, dan kan je contact opnemen met mevrouw Van 't Hoff of met meneer Scholten (coördinatoren Discovery-Programma).

Mevrouw Van 't Hoff (Evthoff@roncallimavo.nl)
Meneer Scholten (mscholten@roncallimavo.nl)