



Overzicht van alle quests

Auteurs

Evert-Jan Oppelaar ; Jorick Boll ; Anna Rebel ; Annelien Jonkman ; Annemarie van Leeuwen ; Lynn Wams ; S Howell ; Linda Sigmond ; Juliane Baumgart ; esther buren ; Maarten Ombre ; Maurice Teters ; Menno Heijna ; Christiaan Hogenhuis ; Jolanda Perlot ; Steven Witbraad ; Laura Schollaardt ; Thomas Jansen ; Casper van Wees ; Tim Samwel

Team

Herbert Vissers eXplore

Laatst gewijzigd

9 januari 2022

Licentie

CC Naamsvermelding 4.0 Internationale licentie

Webadres

<https://maken.wikiwijs.nl/149113/>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Onderbouw: Feesten	4
Algemeen	4
Student Board	5
Nederlands	6
Engels	6
Duits	6
Spaans	7
Chinees	7
Wiskunde	7
Kunst en cultuur	9
Mens en maatschappij	9
Mens en natuur	9
Sport en bewegen	10
Bovenbouw 3m 2021-2022	11
Aardrijkskunde	11
Biologie	11
CKV	13
D&P	13
Duits	13
Economie	14
Engels	14
Geschiedenis	15
Godsdienst	15
Informatica	16
Maatschappijleer	16
NASK 1	16
NASK 2	17
Nederlands	17
Spaans	17
Wiskunde	17
Bovenbouw 4k 2021-2022	19
Aardrijkskunde	19
Biologie	19
CKV	21
Duits	21
Economie	21
Engels	22
Geschiedenis	23
Godsdienst	24
Informatica	24
Maatschappijleer	24
NASK 1	24
NASK 2	24
Nederlands	25
Spaans	26
Wiskunde	26
Bovenbouw 4m 2021-2022	27
Aardrijkskunde	27
Biologie	27
CKV	29
Duits	29
Economie	29
Engels	30
Geschiedenis	31
Godsdienst	32
Informatica	32
Maatschappijleer	32

NASK 1	32
NASK 2	32
Nederlands	33
Spaans	33
Wiskunde	33
Bovenbouw 4h 2021-2022	34
Aardrijkskunde	34
Biologie	34
CKV	36
Duits	36
Economie	36
Engels	37
Geschiedenis	38
Godsdienst	39
Informatica	39
Kunst (KUBV)	39
Maatschappijleer	39
Natuurkunde	39
Nederlands	39
Scheikunde	40
Spaans	40
Wiskunde	40
Bovenbouw 4v 2021-2022	42
Aardrijkskunde	42
Biologie	42
CKV	44
Duits	44
Economie	44
Engels	45
Geschiedenis	46
Godsdienst	47
Informatica	47
Kunst (KUBV)	47
Maatschappijleer	47
Natuurkunde	47
Nederlands	47
Scheikunde	48
Spaans	48
Wiskunde	48
LOB	49
FAQ	50
Onderbouw: Structuur	51
Algemeen	51
Nederlands	51
Engels	51
Duits	52
Spaans	52
Wiskunde	52
Mens en natuur	52
Mens en maatschappij	53
Kunst en cultuur	53
Sport en bewegen	53
Onderbouw: Ontdekken	54
Nederlands	54
Andere talen	54
Wiskunde	54
Mens en maatschappij	55
Mens en natuur	55
Kunst en cultuur	56
Informatietechnologie	56
Sport en bewegen	56

Onderbouw: Balans	57
Startweek	57
Alle talen (routes)	57
Nederlands	57
Duits	57
Engels	57
Spaans	57
Wiskunde	58
Mens en Maatschappij	58
Kunst en Cultuur	58
Mens en Natuur	58
Informatietechnologie	58
Sport en Bewegen	59
'Oud' materiaal	60
(ARCHIEF) 3k/m SE (20/21)	60
Nederlands	61
Engels	61
Wiskunde	63
Spaans	63
Duits	64
Geschiedenis	64
Aardrijkskunde	65
Economie	65
Biologie	66
Natuurkunde	67
Scheikunde	68
Informatica	68
Techniek	69
Theater	69
Kunst / CKV	70
Godsdienst	70
Maatschappijleer	71
Vrij	71
LOB	71
Focusweek 20-26 januari 2021	71
Nederlands	71
Archief	71
Over dit lesmateriaal	74

Onderbouw: Feesten

Algemeen

Een quest over hoe je leert en werkt bij HVX, met de executieve functies-opdracht:

BLP: hoe leer jij?

Student Board

Algemeen

Deze periode beginnen we met een Student Board bij HVX. Wil je leren vergaderen, presenteren en een bijdrage leveren om HVX verder te brengen? Dan is dit je kans.



Deze quest levert je tenminste **5 XM** op

Het Student Board wordt begeleid door meneer Oppelaar



We komen wekelijks bijeen in een speciale BloX op vrijdagmiddag van 14.30-15.30 uur. Uiteraard is je deelname hieraan verplicht.



Het hele leerspielerpalet, maar vooral reflectie en interactie komen vaak aan de orde.

Je opbrengsten

**Deelname
student
board**

Presentatie

**Reflectie-
verslag**



<https://www.youtube.com/embed/-hV3Gr7In14>

Nederlands

Quests

Speech, speech, speech! Taal als eerbetoon

Organiseer een plasticvrij feest

Routes

Must-read/must-watch thema 'feesten'

Engels

Quests

Alle niveaus

High Tea Party

Niveau A1

Halloween: Where in the World Did It Come From? (A1)

Thanksgiving: What's the Point of Turkey Day? (A1)

Niveau A2 of hoger

A Christmas Carol (A2)

ACT! For Liberty: Celebrating Freedom and Peace (A2)

Routes

Must-read/must-watch thema 'feesten'

Duits

Quests

Basteln Weihnachten

Feste Feiern in Deutschland

Feste und singen

Geburtstag

Weihnachten mit Baumie (3hv)

Routes

Must-read/must-watch thema 'feesten'

Spaans

Sprints

Sprintoefeningen beginners 1 niveau A0.1

Sprintoefeningen beginners 2 niveau A.02

Sprintoefeningen beginners 3 niveau A.03

Quests

Stierenvechten: cultureel erfgoed en/of dierenmishandeling?

Tapas españolas - Fútbol - Qatar 2022

Routes

Must-read/must-watch thema 'feesten'

Chinees

Beginnen met Chinees

Wiskunde

Je kunt voor Wiskunde quests maken die passen bij het thema van de periode.

Maar die quests komen **niet in de plaats van het werk dat je maakt in het oefenprogramma voor wiskunde: Bettermarks**. Daarvan zet je elke periode minstens 1 hoofdstuk op jouw periodeplan.

Per hoofdstuk krijg je **15XM**.

Hoe je jouw resultaten voor wiskunde kunt bijhouden en hoe je die 15XM kunt bereiken, heb je kunnen zien in het uitlegfilmpje dat je in de introductieweek hebt bekeken. Heb je dat filmpje gemist? Het is te groot om te uploaden, maar je kunt een bericht sturen aan mevrouw Jonkman en dan krijg je het via

Teams alsnog toegestuurd!

Quest

Eureka!

Planning Bettermarks en Wiskunde TOP DOWN vwo



[Wiskunde jaarplanning jaar 1 en jaar 2](#)



[wiskunde jaarplanning 3 havo en 3 vwo](#)

Wiskunde TOP DOWN 1 vwo:



[Wiskunde TOP DOWN Getallen en Formules 1 VWO](#)

Wiskunde TOP DOWN 2 vwo:



[Wiskunde TOP DOWN Lineaire Formules 2 VWO](#)

Wiskunde TOP DOWN 3 vwo:



[Wiskunde TOP DOWN Figuren en Kwadraten 3 VWO](#)

Kunst en cultuur

PLAY! Theaterfestival

Viva la Frida! (mogelijk inclusief excursie 1 december)

Best Party Project

Becoming a DJ

Becoming a Music Producer

De Gouden Eeuw viert feest

Mens en maatschappij

Feesten in verschillende culturen

Feestpodium maken

Kerstmarkt! Wat gaan jullie verkopen?

Van de olympische spelen tot kerst (jaar 1)

Feest in de twintigste eeuw (jaar 2)

Feest in de gouden eeuw (gs, jaar 3) Let op: dit is andere quest dan bij kunst&cultuur staat

ACT! For Liberty: Celebrating Freedom and Peace (A2)

Organiseer een plasticvrij feest

Wat een Feest! Door de hele economie onderbouw stof h/v

Mens en natuur

Onderzoek is een feestje

Vuurwerk

Seks, drugs en alcohol

De RC Cup wedstrijd

Feestpodium maken

Sport en bewegen

Dancing Queen

Bovenbouw 3m 2021-2022

Aardrijkskunde

Quest 'Weer'

Leerdoelenwijzer aardrijkskunde

Biologie

Studiewijzer Periode 2

3MAVO - 2122 P2		Stof behandeld in BloX	Bijbehorende opdrachten
Week 43	25/ 10 - 31/ 10	Bespreken slechtst gemaakte vragen toets 1; 3.1 Genotype en fenotype en 3.2 Geslachtschromosomen	Opgaves 3.1 en 3.2
Week 44	01/ 11 - 07/ 11	3.3 Genenparen, 3.4 Kruisingen en 3.5 Stambomen	Opgaves 3.3, 3.4 en 3.5
Week 45	08/ 11 - 14/ 10	3.6 Geslachtelijke en ongeslachtelijke voortplanting, 3.7 Mutaties en 3.8 Erfelijkheidsonderzoek	Opgaves 3.6, 3.7 en 3.8
Week 46	15/ 11 - 21/ 11	3.9 Biotechnologie, 4.1 Organismen ordenen en 4.2 De evolutietheorie	Opgaves 3.9, 4.1 en 4.2
Week 47	22/ 11 - 28/ 11	4.3 Argumenten voor evolutie, 4.4 Ontwikkeling van het leven op aarde en 4.5 Bacteriën en schimmels	Opgaves 4.3, 4.4 en 4.5
Week 48	29/ 11 - 05/ 11	4.6 Planten, 4.7 Dieren en 4.8 Organismen determineren	Opgaves 4.6, 4.7 en 4.8

Week 49	06/ 11 - 12/ 12	Ophalen Thema 3 en 4: vooraf knelpunten insturen-> nog eens bespreken in BloX & vragenmomentje	Diagnostische toets Thema 3 en Thema 4. Tip: maak deze van VOOR het BloX, zodat je specifiekere vragen kunt stellen
Week 50	13/ 12 - 19/ 12	Vragenuurtje/start toetsweek (afhankelijk van rooster)	Examentrainer, flitskaarten, test jezelf
Week 51	20/ 12 - 26/ 12	Toetsweek/start vakantie :)	
Toetsvorm	Schriftelijke toets (0%)		
Toetsstof	Thema 3 Erfelijkheid en Thema 4 Ordening en evolutie		
Hulpmiddelen	Woordenboek NI en niet-grafische rekenmachine		
Handige oefenmaterialen	Examentrainer (boek), diagnostische toets (boek), flitskaarten (online), oude examenvragen (online) en test jezelf (online)		

Studiewijzer Periode 1

Wijziging Studiewijzer: de volgende stof wordt in deze BloX behandeld. De opdrachten die aan deze paragrafen waren gekoppeld, blijven hetzelfde. Het wordt alleen versneld behandeld.

BloX 15/9

- Opdrachten van thema 1 afmaken
- Diagnostische toets (p. 32 t/m 37 in boek)

BloX 22/9

- Thema 2 basisstof 1 t/m 4

BloX 29/9 (laatste week met een bioBloX)

- Thema 2 basisstof 5 t/m 9

Oude planning (leerstof voor toets blijft hetzelfde):

Studiewijzer 3M

Week	Planning	Planning (hier worden BloX op gebaseerd)	Opdrachten	
23-8	Startweek			
30-8	Werken aan leerstof	Toetsvragen beantwoorden, Werken met BiNaS en Boek 3a thema 1 paragraaf en 2 (organismen)	1 t/m 8	
6-9	Werken aan leerstof	Boek 3a thema 1 paragraaf 4 en 7 (cellen en onderzoek)	13 t/m 16 en 22 t/m 27	
13-9	Werken aan leerstof	Boek 3a thema 1 paragraaf 5 en 6 (chromosomen en celdeling)	17 t/m 21 en de diagnostische toets	
20-9	Werken aan leerstof	Boek 3a thema 2 paragraaf 1, 2 en 3 (voortplantingsstelsel en reductiedeling)	1 t/m 16	
27-9	Werken aan leerstof	Boek 3a thema 2 paragraaf 4 t/m 6 (van cel tot baby)	19 t/m 38	
4-10	Werken aan leerstof	Boek 3a thema 2 paragraaf 7, 8 en 9 (soa's, anticonceptie en seksualiteit)	39 t/m 48 en de diagnostische toets	
11-10	Toetsweken			
Toetsvorm	Proefwerk	Datum volgt nog	Examentrainers (lijken het meest op toetsvragen). Diagnostische toetsen (erachter komen wat je wel/niet snapt)	
Te leren stof	Boek 3a thema 1 (min paragraaf 3) en 2	Hulpmiddelen: BiNaS en niet grafische rekenmachine		

CKV

3M CKV Kunstdossier

D&P

De Kantine 2.0

Venneperhout_Opdracht

Duits

Periode 1

Periode 2

Economie

Basiskennis 3 Mavo periode 1 en 2

Economie SE1 Overheid en Bestuur

Economie - SE 2 Internationale ontwikkelingen

Economie SE 3- PO Sollicitatie bij Circulair bedrijf

Engels

Quests

Reading File: 15 Books to Read Before You're 15



SE Writing Skills 1

Studiewijzer



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/6/6766a95326a251547d8323e0860f0a81ad785da1.pdf>

Het hele jaar in 1 oogopslag

**My English PTA overview**
3 MAVO

At a glance

Term (periode)	PTA	%
3	Writing skills 1	10
4-5	Speaking skills	10
5	Reading File (part 1)	10

In more detail

Writing Skills 1: a test of whether you can write more extended types of text, such as a letter, an invitation, an email. CEFR level A2.

Speaking skills: a test of whether you are able to arrange practical things using spoken English. You will participate in a 'Taaldorp', where you will roleplay your way through different situations. CEFR level A1/A2.

Reading File: This school year, you will read at least two books in English & complete a reading file for each book. Deadline: June 27, 2022.
In the end, so by May 2023, you will have read 4 to 5 books.

Geschiedenis

Periode 1

Periode 2

Godsdienst

In periode 2 maak je de volgende opdracht over **Levensvragen**:

Informatica

3-mavo informatietechnologie werkt samen met regulier 3-mavo informatietechnologie. Jullie volgen de lessen van meneer Bartlett.

Maatschappijleer

SE1: Macht en zeggenschap

NASK 1

Studieplanners

Periode 1 en 2

Het eerste SE NASK1 is voor jullie op zijn vroegst eind december.

Ik begin in periode 1 met een introductie op natuurkunde.

Daarna gaan we aan de hand van de quest 'Weer, wind, water en warmte' aan de slag. Die vind je op wikiwijs onder 'Oud' materiaal > natuurkunde (onderaan het wikiwijs questoverzicht).

Daarbij gebruiken we ook NOVA. De quest verwijst daarnaar.

Van NOVA gebruiken we boeken en een online omgeving. De boeken krijg je in de eerste blox. De online omgeving vind je via Magister > leermiddelen.

De quest en de boeken ondersteun ik met de bloxlessen, waarbij ik een powerpoint gebruik.

De studieplanners voor periode 1 en 2 vind je hieronder.



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/0/0bc33ac051fed3d311e1a9321e1f8fd09057063.xlsx>



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/a/adc74a3de5b9399acd8362018d1b01287db3f0f4.xlsx>

NASK 2

Informatie

de NASIAG-site voor
scheikunde

*een mini-site waarin de belangrijkste onderwerpen van scheikunde
overzichtelijk zijn samengevat*

Quests

Nask 2 [21/23]: de
BASIS

de basis-begrippen uit de scheikunde die je zélf gaat onderzoeken

Nederlands

Nederlands Lezen voor je lijst

Nederlands 3km periode 2

Spaans

Periode 1

Periode 2

Wiskunde



[Jaarplanning wiskunde 3 mavo](#)

Welkom op het overzicht van alle quests!

Onderbouw

Zit je in de onderbouw? Kijk dan links bij 'feesten' naar alle quests die je kunt doen. We hebben ze ingedeeld in verschillende vakken en domeinen.

Bovenbouw

Doe je een bovenbouwprogramma? Kijk dan links onder het kopje dat voor jou van toepassing is.

LOB

Alles wat je nodig hebt voor de keuzes die je maakt voor je opleiding en beroep vind je onder dit kopje.

FAQ

Veelgestelde vragen vind je hier.

Onderbouw ontdekken, balans en structuur

Dit zijn de vorige thema's.

Bovenbouw 4k 2021-2022

Aardrijkskunde

Biologie

Studiewijzer Biologie Periode 2 4KM

4KADER/MAVO - 2122 P2		Stof behandeld in BloX	Bijbehorende opdrachten
Week 43	25/ 10 - 31/ 10	Bespreken slechtst gemaakte vragen SE; 4.1 Voedsel	Vrijdag 29 oktober 23:59 INLEVEREN PO PLANTEN!!! Opgaves 4.1
Week 44	01/ 11 - 07/ 11	4.2 Voedingsmiddelen en voedingsstoffen en 4.3 Voeding en leefstijl	Opgaves 4.2 en 4.3
Week 45	08/ 11 - 14/ 10	4.4 Het verteringsstelsel, 4.5 De organen voor vertering en 4.6 Planteneters, vleeseters en alleseters	Opgaves 4.4, 4.5 en 4.6
Week 46	15/ 11 - 21/ 11	5.1 Het ademhalingsstelsel van de mens en 5.2 Inademen en uitademen	Opgaves 5.1 en 5.2
Week 47	22/ 11 - 28/ 11	5.3 Aandoeningen aan longen en luchtwegen en 5.4 Gaswisseling bij dieren	Opgaves 5.3 en 5.4
Week 48	29/ 11 - 05/ 11	Ophalen Thema 4: vooraf knelpunten insturen-> nog eens bespreken in BloX & vragenmomentje	Diagnostische toets Thema 4 (tip: maak deze VOOR de les, dan kun je specifieker vragen stellen/opleppen)
Week 49	06/ 11	Ophalen Thema 5: vooraf knelpunten insturen-> nog eens	Diagnostische toets Thema 5 (tip: maak deze VOOR de les, dan kun je

	- 12/12	bespreken in BloX & vragenmomentje	specifieker vragen stellen/oplekken)
Week 50	13/12 - 19/12	Vragenuurtje/start toetsweek (afhankelijk van rooster)	Goede oefening: Examentrainer/ oude examenopgaves
Week 51	20/12 - 26/12	Toetsweek/start vakantie :)	
Toetsvorm	2 Schriftelijk examens (2x10%)		
Toetsstof	SE Thema 4 Voeding en vertering (4b; 10%) en SE Thema 5 Gaswisseling (4b; 10%)		
Hulpmiddelen	Woordenboek NI en een niet-grafische rekenmachine		
Handige oefenmaterialen	Examentrainer (boek), diagnostische toets (boek), flitskaarten (online), oude examenvragen (online) en test jezelf (online)		

Zoals gemeld in de BloX is er een wijziging in de studiewijzer. De volgende onderwerpen zullen in de volgende BloX worden behandeld:

- BloX week 13/9: 5.6 t/m 5.8 en 6.1
- BloX week 20/9: thema 6 afmaken en 8.1
- BloX week 27/9: thema 8 afmaken
- Geen BloX in week 4/10 ivm start SE-week op 6/10.

De geselecteerde opdrachten en leerstof blijven hetzelfde.

Vergeet niet om tussendoor je PO uit te voeren!!! Laatste kans op [ma 20/9](#) in de grote pauze (anders kom je in de knoei met de vakantie).

Studiewijzer 4K

Week	Planning	Planning (hier worden BloX op gebaseerd)	Beste opdrachten	
23-8	Startweek			
30-8	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 5 paragraaf 1 t/m 3 (zenuwstelsel)	1 t/m 21	
6-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 5 paragraaf 4 en 5 (hersenen en reflexen)	22 t/m 39	
13-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 5 paragraaf 6 t/m 8 (hormoonstelsel)	40 t/m 63	
20-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 6 (zintuigen)	1 t/m 6, 10, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22 t/m 28, 30, 32, 33, 35, 36 en 38	
27-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 8 (GTboek) paragraaf 1 t/m 3 (wat is gedrag)	1 t/m 24	
4-10	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 8 (GTboek) paragraaf 4 en 5 (sociaal gedrag en gedrag bij mensen)	25 t/m 41	
11-10	SE-week			
Toetsvorm 1	Schriftelijk examen (10%)	Datum volgt nog	Examentrainers (lijken het meest op toetsvragen). Diagnostische toetsen (erachter komen wat je wel/niet snapt)	
Te leren stof toets	Boek 3b thema 5, 6 en 8 (Regeling, Zintuigen en Gedrag)	Hulpmiddelen: BiNaS en niet grafische rekenmachine		
Toetsvorm 2	Praktische opdracht	Inleverdeadline: 9:30 woensdag 27 oktober		
Te leren stof PO	Boek 4a thema 1 (Planten)			

CKV

Duits

SE 4.1 Gespreksvaardigheid

SE 4.2 Kijk/luistervaardigheid en Schrijfvaardigheid

Economie

[SE 4](#) Consumenten en consumentenorganisaties

[SE 5](#) Arbeid en Productie

[SE 6](#) Rekenen

Engels

Quests


Reading File: 15 Books to Read Before You're 15

4K Writing Skills 2

Studiewijzer



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/9/9563463ce2a80ecd68cc52d4c2a9b8f352eebd15.pdf>



My English PTA overview 4 VMBO-K

At a glance

Term (periode)	PTA	%
2	Writing skills 2	15
2-3	Listening skills	25
3	Complete Reading File	15
4	Speaking skills	15

In more detail

Writing Skills 2: a test of whether you can write more extended types of text, such as a letter, an invitation, an email. CEFR level A2.

Listening skills: a test of whether you can understand spoken English in both audio and video recordings. CEFR level A2. *Will be held on or near the national date of advice, somewhere in January.*

Complete Reading File: You will read a total of 3 books & complete your reading file. Deadline: February 14, 2022

Speaking skills: a test of whether you are able to have a personal / informal conversation in English. You will sit this exam in pairs and perform some speaking assignments. CEFR level A2.

Geschiedenis

Periode 1

Geschiedenis SE 4.2

Godsdienst

Informatica

Maatschappijleer

NASK 1

Studiewijzers

De nummers in de studieplanners verwijzen naar de methode NOVA (je boek en de licentie die bereikbaar is via Magister > leermiddelen). 4.2.1 betekent: leerjaar 4, hoofdstuk 2, paragraaf 1.

De opdrachten maak je in de online omgeving



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/d/db5fdc1c754de19bfe57e240c74168f81e53bc16.xlsx>



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/b/b9ea4c540296f03a2052fbf41aa23ef3f7e8d995.xlsx>


NASK 2

Informatie

de NASIAG-site voor
scheikunde

*een mini-site waarin de belangrijkste onderwerpen van scheikunde
overzichtelijk zijn samengevat*

Quests



My English PTA overview
3 MAVO

At a glance

Term (periode)	PTA	%
3	Writing skills 1	10
4-5	Speaking skills	10
5	Reading File (part 1)	10

In more detail

Writing Skills 1: a test of whether you can write more extended types of text, such as a letter, an invitation, an email. CEFR level A2.

Speaking skills: a test of whether you are able to arrange practical things using spoken English. You will participate in a 'Taaldorp', where you will roleplay your way through different situations. CEFR level A1/A2.

Reading File: This school year, you will read at least two books in English & complete a reading file for each book. Deadline: June 27, 2022.
In the end, so by May 2023, you will have read 4 to 5 books.

Nederlands

Nederlands periode 2 4km

Lezen voor je lijst

Spaans

SE 4.1 Schrijfvaardigheid

SE 4.2 Leesvaardigheid

Wiskunde



[wiskunde jaarplanning 4 Kader](#)



[Dagplanning 4K periode 2](#)

Bovenbouw 4m 2021-2022

Aardrijkskunde

SE 4 - Weer en klimaat

SE 5 - Bevolking en ruimte

Biologie

Stijdiewijzer Periode 2 4KM

4KADER/MAVO - 2122 P2		Stof behandeld in BloX	Bijbehorende opdrachten
Week 43	25/10 - 31/10	Bespreken slechtst gemaakte vragen SE; 4.1 Voedsel	Vrijdag 29 oktober 23:59 INLEVEREN PO PLANTEN!!! Opgaves 4.1
Week 44	01/11 - 07/11	4.2 Voedingsmiddelen en voedingsstoffen en 4.3 Voeding en leefstijl	Opgaves 4.2 en 4.3
Week 45	08/11 - 14/10	4.4 Het verteringsstelsel, 4.5 De organen voor vertering en 4.6 Planteneters, vleeseters en alleseters	Opgaves 4.4, 4.5 en 4.6
Week 46	15/11 - 21/11	5.1 Het ademhalingsstelsel van de mens en 5.2 Inademen en uitademen	Opgaves 5.1 en 5.2
Week 47	22/11 - 28/11	5.3 Aandoeningen aan longen en luchtwegen en 5.4 Gaswisseling bij dieren	Opgaves 5.3 en 5.4
Week 48	29/11 - 05/11	Ophalen Thema 4: vooraf knelpunten insturen-> nog eens bespreken in BloX & vragenmomentje	Diagnostische toets Thema 4 (tip: maak deze VOOR de les, dan kun je specifieker vragen stellen/opleten)

	11		
Week 49	06/ 11 - 12/ 12	Ophalen Thema 5: vooraf knelpunten insturen-> nog eens bespreken in BloX & vragenmomentje	Diagnostische toets Thema 5 (tip: maak deze VOOR de les, dan kun je specifieker vragen stellen/opleten)
Week 50	13/ 12 - 19/ 12	Vragenuurtje/start toetsweek (afhankelijk van rooster)	Goede oefening: Examentrainer/ oude examenopgaves
Week 51	20/ 12 - 26/ 12	Toetsweek/start vakantie :)	
Toetsvorm	2 Schriftelijk examens (2x10%)		
Toetsstof	SE Thema 4 Voeding en vertering (4b; 10%) en SE Thema 5 Gaswisseling (4b; 10%)		
Hulpmiddelen	Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine		
Handige oefenmaterialen	Examentrainer (boek), diagnostische toets (boek), flitskaarten (online), oude examenvragen (online) en test jezelf (online)		

Studiewijzer Periode 1

Zoals gemeld in de BloX is er een wijziging in de studiewijzer. De volgende onderwerpen zullen in de volgende BloX worden behandeld:

- BloX week 13/9: 5.6 t/m 5.8 en 6.1
- BloX week 20/9: thema 6 afmaken en 8.1
- BloX week 27/9: thema 8 afmaken
- Geen BloX in week 4/10 ivm start SE-week op 6/10.

De geselecteerde opdrachten en leerstof blijven hetzelfde.

Vergeet niet om tussendoor je PO uit te voeren!!! Laatste kans op [ma 20/9](#) in de grote pauze (anders kom je in de knoei met de vakantie).

Studiewijzer 4M

Week van maandag...	Planning	Planning (hier worden BloX op gebaseerd)	Opdrachten	
23-8	Startweek			
30-8	Werken aan SE-stof	Boek 3b thema 5 paragraaf 1 t/m 3 (zenuwstelsel)	1 t/m 20	
6-9	Werken aan SE-stof	Boek 3b thema 5 paragraaf 4 en 5 (hersenen en reflexen)	21 t/m 38	
13-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 5 paragraaf 6 t/m 8 (hormoonstelsel)	39 t/m 60	
20-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 6 (zintuigen)	1 t/m 6, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 25 t/m 27, 29, 31, 32, 34, 35 en 37	
27-9	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 8 paragraaf 1 t/m 3 (wat is gedrag)	1 t/m 24	
4-10	Werken aan SE-stof/Uitvoeren PO	Boek 3b thema 8 paragraaf 4 en 5 (sociaal gedrag en gedrag bij mensen)	25 t/m 41	
11-10	SE-week			
Toetsvorm 1	Schriftelijk examen (10%)	Datum volgt nog		
Te leren stof toets	Boek 3b thema 5, 6 en 8 (Regeling, Zintuigen en Gedrag)	Hulpmiddelen: BiNaS en niet grafische rekenmachine	Examentrainers (lijken het meest op toetsvragen). Diagnostische toetsen (erachter komen wat je wel/niet snapt)	
Toetsvorm 2	Praktische opdracht (10%)	Inleverdeadline: 9:30 woensdag 27 oktober		
Te leren stof PO	Boek 4a thema 1 (Planten)			

CKV

Duits

SE 4.1 Gespreksvaardigheid

SE 4.2 Kijk/luistervaardigheid en Schrijfvaardigheid

Economie

[SE 4 Consumenten en consumentenorganisaties](#)

[SE 5 Arbeid en Productie](#)

Engels


Quests

Reading File: 15 Books to Read Before You're 15

Studiewijzer



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/b/b1a6a9bfa0ead0bb001643793e229aa98897f12.pdf>



My English PTA overview
4 MAVO

At a glance

Term (periode)	PTA	%
1	Writing skills 2	15
2-3	Listening skills	25
3	Complete Reading File	15
4	Speaking skills	15

In more detail

Writing Skills 2: a test of whether you can write more formal types of text, such as a letter of application, a report or a proposal. CEFR level B1.

Listening skills: a test of whether you can understand spoken English in both audio and video recordings. CEFR level A2/B1. *Will be held on or near the national date of advice, somewhere in January.*

Complete Reading File: You will read a total of 4 or 5 books (depending on your choices) & complete your reading file. Deadline: February 14, 2022

Speaking skills: a test of whether you are able to do a presentation in English. You will get to choose from a list of subjects or propose your own subject. CEFR level B1.

Geschiedenis

Periode 1

Geschiedenis SE 4.2

Godsdienst

Informatica

Maatschappijleer

NASK 1

Studiewijzers

De nummers in de studieplanners verwijzen naar de methode NOVA (je boek en de licentie die bereikbaar is via Magister > leermiddelen). 4.2.1 betekent: leerjaar 4, hoofdstuk 2, paragraaf 1.

De opdrachten maak je in de online omgeving



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/d/db5fdc1c754de19bfe57e240c74168f81e53bc16.xlsx>



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/b/b9ea4c540296f03a2052fbf41aa23ef3f7e8d995.xlsx>

NASK 2

Informatie

de NASIAG-site voor
scheikunde

*een mini-site waarin de belangrijkste onderwerpen van scheikunde
overzichtelijk zijn samengevat*

Quests

NASL 2 [20/22]: SE 2 "Vuur & Fossiel"	scheikundige aspecten van (vuur &) verbranding van o.a. fossiele brandstoffen en de gevolgen daarvan voor het milieu .
NASL 2 [20/22]: SE 3 "Schoon (&) Water"	scheikundige aspecten van water als startpunt voor zouten en zuren & basen ; plus practische (onderzoeks-)vaardigheden
NASL 2 [20/22]: SE 4 "Grafitti, gadgets ..."	eigenschappen van soorten stoffen en ... scheikundige (productie-)processen in de (chemische) industrie

Nederlands

Lezen voor je lijst

Nederlands periode 2 4km

Spaans

SE 4.1 Schrijfvaardigheid

SE 4.2 Leesvaardigheid

Wiskunde



[wiskunde jaarplanning 4 Mavo](#)



[Dagplanning 4M periode 2](#)

Bovenbouw 4h 2021-2022

Aardrijkskunde

Leerdoelenwijzer aardrijkskunde

Introductie Domein Wereld

Periode 1 - Domein Wereld

Periode 2 - Domein Aarde

Periode 3 - Domein Leefomgeving

Enquete

Biologie

Stijdiewijzer Periode 2

4HAVO - 2122 P2	Stof behandeld in BloX		Bijbehorende opdrachten
Week 43	25/10 - 31/10	Bespreken slechtst gemaakte vragen SE1; 3.1 Fenotype en genotype	1 t/m 8
Week 44	01/11 - 07/11	3.2 Genenparen en 3.3 Monohybride kruisingen	9 t/m 39
Week 45	08/11 - 14/10	3.4 Geslachtshormonen en 3.5 Speciale manieren van overerven	40 t/m 61
Week 46	15/11 - 21/11	3.6 Opvoeding of aanleg en 4.1 Indeling van de levende natuur	62 t/m 67 (3.6) en 1 t/m 12 (4.1)
Week 47	22/11 - 28/11	4.2 Prokaryoten en 4.3 Eukaryoten	13 t/m 38
Week 48	29/11 - 05/11	4.4 De evolutietheorie en 4.5 Onderzoek naar evolutie	39 t/m 57
Week 49	06/11 - 12/12	4.6 Evolutie in populaties en 4.7 Ontstaan van soorten	58 t/m 76
Week 50	13/12 - 19/12	Vragenuurtje/start toetsweek (afhankelijk van rooster)	Oefentoets, examentrainer en flitskaarten
Week 51	20/12 -	Toetsweek/start vakantie :)	

26/12	
Toetsvorm	Schriftelijk examen (5%)
Toetsstof	Thema 3 Genetica (4a) en Thema 4 Evolutie (4a)
Hulpmiddelen	BiNaS, woordenboek NI en niet-grafische rekenmachine
Handige oefenmaterialen	Examentrainer (boek/online); flitskaarten (online) en oefentoets (online)

Studiewijzer Periode 1

Zoals gemeld in de BloX is er een wijziging in de studiewijzer. De volgende onderwerpen zullen in de volgende BloX worden behandeld:

- BloX week 13/9: 1,4 & 1.5
- BloX week 20/9: 2.1 t/m 2.3
- BloX week 27/9: 2.4 tm 2.6
- Geen BloX in week 4/10 ivm start SE-week op 6/10.

De geselecteerde opdrachten en leerstof blijven hetzelfde.

Studiewijzer 4H

Week van maandag...	Planning	Planning (hier worden BloX op gebaseerd)	Beste opdrachten	
23-8	Startweek			
30-8	Werken aan SE-stof	Deel 1) Examenvragen beantwoorden en gebruik van BiNaS. Deel 2) Boek 4a thema 1 paragraaf 1 (Wat is biologie?)	1.1 1 t/m 9	
6-9	Werken aan SE-stof	Boek 4a thema 1 paragraaf 2 en 3 (soorten cellen)	1.2 11, 13, 15 en 18 1.3 19, 23, 24 en 25 (tip: volgende week komt 1 grote paragraaf die meer tijd kost. Heb je tijd over, werk dan alvast vooruit)	
13-9	Werken aan SE-stof. Maken diagnostische toets thema 1	Boek 4a thema 1 paragraaf 4 en 5 (organellen en transport)	1.4 27, 28, 30, 31, 33 en 34 1.5 35, 36, 37, 38, 40, 42, 45, 48, 50 en 51	
20-9	Werken aan SE-stof	Boek 4a thema 2 paragraaf 1 en 2 (ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting)	2.1 2, 3, 5, 6, 7 en 8 2.2 11, 13, 15, 16, 18 en 19	
27-9	Werken aan SE-stof	Boek 4a thema 2 paragraaf 3 en 4 (hormonen en zwangerschap)	2.3 21, 22, 23 en 25 2.4 27, 29, 30, 31, 34 en 36	
4-10	Werken aan SE-stof. Maken diagnostische toets thema 2	Boek 4a thema 2 paragraaf 5 en 6 (seksualiteit, soa's en geboorteregeling)	2.5 38, 40, 41, 42 en 44 2.6 45, 46, 48, 49 en 50	
11-10	SE-week			
Toetsvorm	Schriftelijk examen (5%)	Datum volgt nog	Examentraining (lijken het meest op toetsvragen). Diagnostische toets (erachter komen wat je wel/niet snapt)	
Te leren stof toets	Boek 4a thema 1 (paragraaf 1 t/m 5) en 2	Hulpmiddelen: BiNaS en niet grafische rekenmachine		

CKV

CKV 4HV Kunstdossier

Duits

Periode 1

Periode 2

Economie

[SE 1 Geldzaken](#)

Engels

Quests



Reading File: 16 Books to Read Before You're 16

4-havo Writing Skills 1

Studiewijzer



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/f/fe69fb6344f4ecc9eefe8ec0c5fb9964a005c299.pdf>



My English PTA overview
4 HAVO

At a glance

Term (periode)	PTA	%
3	Writing skills 1	10
4	Speaking skills	10
5	Reading File (part 1)	15
5	General Language Test	HD

In more detail

Writing Skills 1: a test of whether you can write more formal types of text, such as a letter of application, a report or a proposal. CEFR level B1

Speaking skills: a test of whether you are able to do a presentation in English. You will get to choose from a list of subjects or propose your own subject. CEFR level B1.

Reading File: This school year, you will read at least three books in English & complete a reading file for each book. Deadline: June 27, 2022.
In the end, so by May 2023, you will have read 5 books.

General Language Test: To make sure you are ready for the exam year, you will sit a general language test, testing your reading, writing and listening skills. The test is a CEFR level B1, but you can choose to sit a more challenging test.

Geschiedenis

Periode 1

Periode 2

Godsdienst

Informatica

Kunst (KUBV)

Hier komt kunst.

Maatschappijleer

SE1: Rechtsstaat

Natuurkunde

Studieplanners

De nummers in de studieplanners verwijzen naar de methode NOVA (je boek en de licentie die bereikbaar is via Magister > leermiddelen). 4.2.1 betekent: leerjaar 4, hoofdstuk 2, paragraaf 1.

De opdrachten maak je in de online omgeving



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/4/4919b5cd30382fff82335b0a829a5674f020e770.xlsx>



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/e/edae3574dffcb9c04ad95d47774e6d fb1ba10428.xlsx>

Nederlands

Nederlands 4hv periode 2

Nederlands Lezen voor je lijst bovenbouw havo/vwo

Scheikunde

Informatie

de NASIAG-site voor
scheikunde

een mini-site waarin de belangrijkste onderwerpen van scheikunde overzichtelijk zijn samengevat

Quests

Scheikunde [21/23]: de
BASIS

de basis-begrippen uit de scheikunde die je zélf gaat onderzoeken

Spaans

Periode 1

Periode 2 SE: Spreekvaardigheid

Wiskunde



[wiskunde jaarplanning 4 Havo A](#)



[Dagplanning 4 Havo wiskunde A periode 2 voor Dani](#)



[wiskunde jaarplanning 4 Havo B](#)



[Dagplanning 4 Havo wiskunde B periode 2](#)

Bovenbouw 4v 2021-2022

Aardrijkskunde

Periode 2 Domein Aarde

Biologie

Studiewijzer Periode 2

4VWO - 2122 P2		Stof behandeld in BloX	Bijbehorende opdrachten
Week 43	25/ 10 - 31/ 10	Bespreken slechtst gemaakte vragen SE1; 3.1 Fenotype en genotype	1 t/m 10 (tip: begin vast aan 10 t/m 18 van 3.2 om de werkdruk van volgende week te verdelen)
Week 44	01/ 11 - 07/ 11	3.2 Genenparen, 3.3 Monohybride kruisingen en 3.5 Dihybride kruisingen	10 t/m 38 en 55 t/m 65
Week 45	08/ 11 - 14/ 10	3.4 Geslachtshormonen en 3.6 Speciale manieren van overerven	39 t/m 54 en 66 t/m 74
Week 46	15/ 11 - 21/ 11	3.7 Opvoeding of aanleg en 4.1 Indeling van de levende natuur	75 t/m 80 (3.7) en 1 t/m 22 (4.1)
Week 47	22/ 11 - 28/ 11	4.2 Prokaryoten en 4.3 Eukaryoten	23 t/m 49
Week 48	29/ 11 - 05/ 11	4.4 De evolutietheorie en 4.5 Onderzoek naar evolutie	50 t/m 73
Week 49	06/ 11 - 12/ 12	4.6 Evolutie in populaties en 4.7 Ontstaan van soorten	74 t/m 101
Week 50	13/ 12 -	Vragenuurtje/start toetsweek (afhankelijk van rooster)	Oefentoets, examentrainer en flitskaarten

	19/ 12	
Week 51	20/ 12 - 26/ 12	Toetsweek/start vakantie :)
Toetsvorm	Schriftelijke toets (0%)	
Toetsstof	Thema 3 Genetica (4a) en Thema 4 Evolutie (4b)	
Hulpmiddelen	BiNaS, woordenboek NI en niet-grafische rekenmachine	
Handige oefenmaterialen	Examentrainer (boek/online); flitskaarten (online) en oefentoets (online)	

Studiewijzer Periode 1

Zoals gemeld in de BloX is er een wijziging in de studiewijzer. De volgende onderwerpen zullen in de volgende BloX worden behandeld:

- BloX week 13/9: 1,4 & 1.5
- BloX week 20/9: 2.1 t/m 2.3
- BloX week 27/9: 2.4 tm 2.6
- Geen BloX in week 4/10 ivm start SE-week op 6/10.

De geselecteerde opdrachten en de leerstof blijven hetzelfde.

Studiewijzer 4V

Week van maandag...	Planning	Planning (hier worden BloX op gebaseerd)	Beste opdrachten	
23-8	Startweek			
30-8	Werken aan SE-stof	Deel 1) Toetsvragen beantwoorden en gebruik van BiNaS. Deel 2) Boek 4a thema 1 paragraaf 1 (Wat is biologie?)	1.1 1 t/m 9	
6-9	Werken aan SE-stof	Boek 4a thema 1 paragraaf 2 en 3 (soorten cellen)	1.2 11, 13, 15 en 18 1.3 23, 24, 25 en 27 (tip: volgende week komt 1 grote paragraaf die meer tijd kost. Heb je tijd over, werk dan alvast vooruit)	
13-9	Werken aan SE-stof. Maken diagnostische toets thema 1	Boek 4a thema 1 paragraaf 5 en 6 (organellen en transport)	1.4 28, 30, 32, 33 en 35 1.5 40, 42, 43, 47, 48, 49, 50, 52, 54 en 58	
20-9	Werken aan SE-stof	Boek 4a thema 2 paragraaf 1 en 2 (ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting)	2.1 2, 3, 5, 6, 7 en 8 2.2 11, 12, 13, 15, 16, 18 en 19	
27-9	Werken aan SE-stof	Boek 4a thema 2 paragraaf 3, 4 en 7 (hormonen, zwangerschap en ongewenst kinderloos)	2.3 20, 21, 22, 23, en 24 2.4 25, 27, 29, 31, 34 en 37 2.7 52, 56 en 57	
4-10	Werken aan SE-stof. Maken diagnostische toets thema 2	Boek 4a thema 2 paragraaf 5 en 6 (seksualiteit, soa's en geboorteregeling)	2.5 39, 40, 41, 42 en 44 2.6 46, 47, 49 en 50	
11-10	Toetsweek			
Toetsvorm	Schriftelijk proefwerk	Datum volgt nog	Examentrainers (lijken het meest op toetsvragen). Diagnostische toetsen (erachter komen wat je wel/niet snapt)	
Te leren stof toets	Boek 4a thema 1 (paragraaf 1 t/m 5) en 2	Hulpmiddelen: BiNaS en niet grafische rekenmachine		

CKV

CKV 4HV Kunstdossier

Duits

Periode 1

Periode 2

Economie

[Periode 1 en 2 Geldzaken](#)

Engels

Quests



4-VWO Language Portfolio

4-VWO Middle Ages (Literary History)

Studiewijzer



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/4/4414b376117361bcf18d1e78fa83695e50ee09bf.pdf>

**My English PTA overview**
4 VWO

At a glance

Term (periode)	PTA	%
1-5	Language Portfolio	HD


In more detail

Language Portfolio
Using material from the Wasp Reporter Magazine or HVX quests, you will put together a portfolio to show you have worked on different language skills.

5 parts of the portfolio

- o Writing skills
- o Listening skills
- o Literary history
- o Speaking skills
- o Exam preparation

When & How
You can mostly choose the order in which you complete the parts of your portfolio, except for literary history, which will be offered and taught in BloX and/or Quest form. Criteria and assessment rubrics for each part will be provided.



Geschiedenis

Periode 1

Periode 2

Godsdienst

Informatica

Kunst (KUBV)

Hier komt kunst.

Maatschappijleer

SE1: Rechtsstaat

Natuurkunde

Studieplanners

De nummers in de studieplanners verwijzen naar de methode NOVA (je boek en de licentie die bereikbaar is via Magister > leermiddelen). 4.2.1 betekent: leerjaar 4, hoofdstuk 2, paragraaf 1.

De opdrachten maak je in de online omgeving



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/4/43da08b1faac921258c9e2e27c4deaf6e36c2751.xlsx>



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/e/e6d810f78e830d1525b8164468808f42b17b1b92.xlsx>

Nederlands

Nederlands 4V periode 2

Lezen voor de lijst bovenbouw havo-vwo

Scheikunde

Informatie

de NASIAG-site voor
scheikunde

een mini-site waarin de belangrijkste onderwerpen van scheikunde overzichtelijk zijn samengevat

Quests

Scheikunde [21/24]: de
BASIS

de basis-begrippen uit de scheikunde die je zélf gaat onderzoeken

Spaans

Periode 1

Periode 2

Wiskunde



[wiskunde jaarplanning 4 VWO A](#)



[wiskunde jaarplanning 4 VWO B](#)

LOB

LOB - Kader

LOB - Mavo

LOB - Bovenbouw Kader/Mavo

LOB - Havo

LOB - Bovenbouw Havo

LOB - VWO

LOB - Bovenbouw VWO

FAQ

Bekijk hier de antwoorden op alle Frequently Asked Questions

Onderbouw: Structuur

Algemeen

Startweekquest

Startweekquest Structuur

Een mooie quest over hoe je leert en werkt bij HVX:

BLP: hoe leer jij?

Special:

Artcadia

Nederlands

Quests

Gedicht, puur structuur

Routes en must read/must watch (alle talen)

Informatie over de routes

Must read / must watch

Engels

Quests

The structure of a story: how do they do it?

Mi casa ist dein home

Jaar 3 havo/vwo: Politics, Politik, Política

Gedicht, puur structuur

Routes en must read/must watch (alle talen)

Informatie over de routes

Must read / must watch

Duits

Quests

Jaar 1: Wer bin ich?

Mi casa ist dein home

Jaar 3 havo/vwo: Politics, Politik, Política

Gedicht, puur structuur

Routes en must read/must watch (alle talen)

Informatie over de routes

Must read / must watch

Spaans

Quests

Sprintoefeningen beginners 1 (niveau A0.1)

Sprintoefeningen beginners 2 (niveau A0.2)

Mi casa ist dein home

Jaar 3 havo/vwo: Politics, Politik, Política

Gedicht, puur structuur

Routes en must read/must watch (alle talen)

Informatie over de routes

Must read / must watch

Wiskunde

Quest Structuur:

Wiskunde - structuur aanbrengen in je denken en doen

Jaarplanningen:

Mens en natuur

Ordering van het leven

Onderzoeken en microscopie

Technisch tekenen

Mens en maatschappij

Structuur bij de Grieken en Romeinen

Structuur van het parlementaire jaar

Economie in drie stappen

Jaar 3 havo/vwo: in structuur door het vak economie

Hoe kunnen rituelen mijn leven structureren?

Structuur in de aarde

Kunst en cultuur

Structuralisme

Textuur en structuur

Sport en bewegen

Workout structure

Onderbouw: Ontdekken

Bij het thema 'balans' staan quests klaar verspreid over meerdere domeinen.

Kies een domein aan de linkerkant om de quests te bekijken.

Nederlands

Nederlands (taal en literatuur) - Fictie, feiten en satire

Nederlands (taal en literatuur) - Ontdekkers en knappe koppen

ALLE TALEN - Informatie over de Routes

ALLE TALEN - Must Read / Must Watch 'Ontdekken'

Andere talen

ALLE TALEN - Informatie over de Routes

ALLE TALEN - Must read/ Must watch ontdekken

Duits - Wer bin ich?

Duits - Typisch Deutsch

Engels (+ Kunst en cultuur) - Fröbelen/techniek met Pocahontas

Spaans - Sprint oefeningen voor beginners en gevorderden

Chinees

Je kunt kiezen voor de quest 'Ontdek de Chinese taal'. Bij deze quest hoort een verplichte wekelijkse seriebloX. Aan de hand van een boek ga je stap voor stap kennis maken met Chinees schrijven en spreken. Deze quest levert je **15XM** op.

Chinees - Chinezen in Nederland

Wiskunde

Alle leerjaren

Wiskunde achter, in, op, onder en boven

Leerjaar 1

Bettermarks 1KGTH8 Formules

Bettermarks 1KGTH9 Vlakke figuren

Bettermarks 1HV8 Omtrek en oppervlakte

Bettermarks 1HV9 Verbanden

Leerjaar 2

Bettermarks 2KGTH5 Pythagoras

Bettermarks 2KGTH6 Vlakke figuren

Bettermarks 2HV5 Lineaire vergelijkingen

Bettermarks 2HV6 Meer getallen

Bettermarks 2HV8 Kwadratische vergelijkingen

Leerjaar 3

Bettermarks 3H5 Goniometrie

Bettermarks 3H8 Allerlei verbanden

Bettermarks 3V5 Goniometrie

Bettermarks 3V8 Allerlei verbanden

Mens en maatschappij

Mens en maatschappij - Wat was hier vroeger?

Mens en maatschappij - Op reis: toerisme en economie

Mens en maatschappij - Wie bestuurt Nederland?

Mens en maatschappij - Europese ontdekkingsreizigers

Mens en natuur

Mens en natuur (techniek) - Hout, elektriciteit en solderen

Mens en natuur - Het licht (niet) zien

Mens en natuur - Ontdekken: hoe doe je dat?

Mens en natuur - Door weer en wind

Kunst en cultuur

Kunst en cultuur - Wat is jouw muzieksmaak?

Kunst en cultuur (+ Engels) - Fröbelen/techniek met Pocahontas

Kunst en cultuur - Modern sprookje

Informatietechnologie

Informatietechnologie - TechTwijfels

Minecrafting the Curriculum

Sport en bewegen

Sport en bewegen - HVX 7 minute workout

Onderbouw: Balans

Startweek

Startweek Quest

Gewoon Doen - Veerkracht

Alle talen (routes)

Informatie over de routes

Must Read Must Watch - Balans

Nederlands

Mijn digitale balans

Jaar 3 HV: To be or not to be - Depressed

Duits

Wie bringe ich alles unter einen Hut?

Watskeburt in de Koude Oorlog

Engels

This or that: speaking skills

My life is art

Jaar 3 HV: To be or not to be: depressed

Spaans

Sprint oefeningen Spaans voor beginners en gevorderden

Wiskunde

Flow vinden bij wiskunde

Mens en Maatschappij

Hoe word ik Zen?

Economische balans tussen man en vrouw

Balans in jouw inkomsten en uitgaven

De Middeleeuwen in Balans

Hoe Ubuntu ben jij?

Watskeburt in de Koude Oorlog?

Kunst en Cultuur

Jaar 3 HV: To be or not to be - Depressed

Balancing Act

Afval Kunst

My Life Is Art

You rock!

Mens en Natuur

Biologie: Natuur in Balans deel 1

Biologie: Natuur in Balans deel 2

Balans: een (even)gewichtige zaak

Muizenval-auto

Informatietechnologie

Jouw digitale balans

Een gebalanceerd logo maken

Sport en Bewegen

Body en Mind in balans

'Oud' materiaal

(ARCHIEF) 3k/m SE (20/21)



[wiskunde jaarplanning 4 VWO B](#)

PERIODE 5

Maatschappijleer SE 4 - Sociale verschillen

Aardrijkskunde SE 3. Grenzen en identiteit

Biologie Kader SE5: Erfelijkheid en evolutie

Biologie Mavo SE4: Van generatie op generatie

CKV kunstdossier

Duits SE 3- Kader Leesvaardigheid

Duits SE 3- Mavo Schrijfvaardigheid

Engels - Practical Speaking Skills

Engels: 15 Books to Read Before You're 15

Maatschappijleer SE3 - Beeldvorming en stereotypering

Nederlands: SE3 Solliciteren

Nederlands: Lezen voor je lijst (3 en 4k/m)

Spaans: SE3 Kader / Mavo - Leesvaardigheid

Scheikunde 3M: SE 3 "Schoon (&) Water"

PERIODE 4

Aardrijkskunde SE 2: Bronnen van energie

Biologie Kader: SE4: Van generatie op generatie

Biologie mavo SE3: De bouwstenen van organismen

Duits SE 2 Kader- Schrijfvaardigheid

Duits SE 2 Mavo- Leesvaardigheid

Geschiedenis SE2

Rot op met je religie SE2

Maatschappijleer SE2: Cultuur en socialisatie

Natuurkunde - Het licht (niet) zien

Nederlands SE 2: Leesvaardigheid

Scheikunde 3M: SE 2 "Vuur & Fossiel"

Spaans: Gespreksvaardigheid

Wiskunde: Percentages

Wiskunde: Kaarten, grafen en bouwtekeningen

Wiskunde Quest SE2 Balans: wat kan en weet ik al, wat moet ik nog leren?

Nederlands

Leerdoelenwijzer



Start met Nederlands - Leerdoelenwijzer

Voorbeelden van quests

Nederlands - Kijken, luisteren en schrijven

Nederlands - De brief voor de koning (boek-en-netflix-quest)

Nederlands - boekopdrachten Jonge Jury

Nederlands - taalvragen: van taalboom tot straattaal

Nederlands - poëzie: doe maar dicht maar

Nederlands - Wat is jouw verhaal? (jaar 2)

Nederlands - Hoe lees ik? (jaar 1)

Nederlands - handleiding schrijven

Engels

Leerdoelenwijzer



Start Engels bij HVX (Leerdoelenwijzer)

BloX materiaal

Engels/Duits/Spaans - Mi casa ist dein home

Engels - Home quest What's Cooking?

Quests Engels

Music Quest

Engels + Theater - Love Actually

A Christmas Carol

Practical Speaking Skills

Engels - 15 Books to Read Before You're 15

Engels/Duits/Spaans - Foreign Friday

Engels - Mini quest Robin Hood

Engels - Mix & match: reading

Engels - Mix & match: writing

Engels - Mix & match: listening

Engels - London Pre a1

Engels - London - A1

Engels - London - A2

Examenroute VMBO-K (PTA-oefenmateriaal)

Vorbereiden op het examen (Uitleg)

Examen VMBO-K (Schrijfvaardigheid)

Examen VMBO-K (Gespreksvaardigheid)

Examen VMBO-K (Leesvaardigheid)

Examen VMBO-K (Luistervaardigheid)

Examenroute MAVO

Vorbereiden op het examen (Uitleg)

Examen MAVO (Schrijfvaardigheid)

Examen MAVO (gespreksvaardigheid)

Examen MAVO (leesvaardigheid)

Examen MAVO (luistervaardigheid)

CORONA THUISWERK DOCUMENTEN

3 KADER/MAVO

Wiskunde

Spaans

BloX



Spaans BloX 1: Las preguntas básicas

Sprint Español

Sprint español 0: Uitleg

Sprint español 1: Vrouwelijke en mannelijke woorden in het Spaans

Sprint español 2: Mannelijke en vrouwelijke lidwoorden enkelvoud

Sprint español 3: Mannelijke en vrouwelijke lidwoorden meervoud

Sprint español 4: In de mix. Alle lidwoorden van het Spaans

Sprint español 5: De kleuren in het Spaans

Sprint español 6: Het werkwoord tener

Sprint español 7: De werkwoord op -ar, -er en -ir

Sprint español 8: Het werkwoord 'ser'

Sprint español 9: Het werkwoord 'estar'

Sprint español 10: Het aanwijzend voornaamwoord

HVXFLIX

HVXFLIX1 - La casa de papel

Quests

Engels/Duits/Spaans - Vamos Hablar Viernes

Engels/Duits/Spaans - Mi casa ist dein home

Spaans - La famiglia, la cuarta quest de español

Spaans - Een wiskundige benadering van het Spaans: mogelijk of niet mogelijk?

Spaans - Reporteros de HVX - 2

Spaans - Reporteros de HVX

Duits

Leerdoelenwijzer



Start **Duits bij HVX**

BloX Duits

Oktoberfest

Modeschau

Quests Duits

Engels/Duits/Spaans - Fremdsprache Freitag

Engels/Duits/Spaans - Mi casa ist dein home

Duits - Kino zu Hause!

Duits - Bilderbücher

Duits - Was möchtest du essen und trinken?

Duits - Schreiben kann man lernen

Duits - Wie, was und warum lesen?

Duits - Wer bin ich?

Duits - Grammatica

Schoolexamen

SE 1- VMBO spreekvaardigheid

Geschiedenis

Leerdoelenwijzer geschiedenis



De leerdoelenwijzer geeft je de mogelijkheid om aan alle onderwerpen van de onderbouw vmbo-havo-vwo te kunnen werken. Dit kan je zelfstandig doen, de opdrachten die je gemaakt hebt worden niet opgeslagen, maak daarom schermafbeeldingen die je daarna bijvoorbeeld kunt opslaan in Seesaw (mapje geschiedenis). Maak wel een Egodact tegel aan en plan het werken. Kom je er niet uit? Vraag me om hulp. Groetjes van Meneer Ombre en veel succes.

Quests

Geschiedenis - Griekse stadstaat maken in Minecraft, voor alle niveau's.

Roman Food (English Quest) Leerjaren 1 & 2

Roman Houses (English Quest) Leerjaren 1 & 2

Anne Franks video dagboek Leerjaren 1-2-3

WO I: Het leven in de loopgraven

Geschiedenis (havo/vwo) - Eigen onderzoek naar Tweede Wereldoorlog

Geschiedenis (VMBO) - Eigen onderzoek naar Tweede Wereldoorlog

Geschiedenis - Hoeveel verleden zit er in het heden?

Geschiedenis Prehistorisch Fakebook

BLOX

De Terugkeer een historische strip over Nederlands-Indië



Aardrijkskunde

Leerdoelenwijzer onderbouw

Leerdoelenwijzer - Bovenbouw kader/mavo

Aardrijkskunde - Europa

Aardrijkskunde - Wonderwall fysische geografie

Aardrijkskunde - Arm en rijk

Aardrijkskunde en biologie - Duurzaamheid

Aardrijkskunde - Het weer



Economie

Leerdoelenwijzer Economie onderbouw

M&M - Dode zones in oceanen. Mens & maatschappij quest

Economie - EU & ME

Economie - Basisinkomen voor iedereen?

Economie Serie BloX XL - Wat verkoop jij op de online Kerstmarkt dec. 2020

Economie - Het koffertje van Wopke

Economie - Waarom hamsteren?

Economie - Is de donut het antwoord?

Economie - Ben jij goed met doekoes of ben je altijd brakka?

Economie - Ben jij verzekerd?

Economie - Wat verkopen jullie (op de kerstmarkt)?

Kader/Mavo

Economie - Basiskennis K/M periode 1 en 2 leerjaar 3

Economie - SE1 Overheid en bestuur

Economie - SE 2 Internationale ontwikkelingen

Economie - SE 3 PO Sollicitatie bij Circulair bedrijf

Economie - SE 4 Conscriptie en consumentenorganisatie

Economie - SE 5 Arbeid en productie/Arbeid en bedrijfsleven

Economie - SE 6 Rekenen

Havo/VWO

[Havo Economie - SE 1 Geldzaken](#)

[VWO Economie - Jaar 4 periode 1 en 2 Geldzaken](#)

Progress Monitor

In de progress monitor staat het hele economie programma voor de onderbouw en voor de bovenbouw VMBO Kader en MAVO. De onderwerpen die daar staan zijn (bijna) allemaal terug te vinden in de Stercollecties. Onderstaand vind je de links naar de onderbouw h/v, onderbouw k/m en bovenbouw k/m.

Economie - Stercollectie economie onderbouw h/v

Economie - Stercollectie economie onderbouw k/m

Economie - Stercollectie economie bovenbouw k/m

Biologie

Biologie - introductie quest



Onderbouw

Bio-quest 5: - Alles wat je altijd al hebt willen weten over... voortplanting

Bio-quest 4: Weet wat je eet!!!(alle niveaus)

Bio-quest 7: De wonderlijke wereld van de planten voor Kader/mavo

Bio-quest 3: Lang leve de longen (havo/vwo)

Bio-quest 3: Lang leve de longen (kader/mavo)

Bio-quest 2: Hoe zie ik er van binnen uit? (kader/mavo)

Bio-quest 2: Hoe zie ik er van binnen uit? (havo/vwo)

Bio-quest 1: Zonder leven geen biologie of zonder biologie geen leven?

Bio-quest 6: - Duurzaamheid (combi met aardrijkskunde)

Bio-quest 7: De wonderlijke wereld van de planten Havo/Vwo

Kader bovenbouw

Biologie Kader: SE1 - houding, beweging en conditie

Biologie Kader: SE2: Planten en dieren en hun samenhang: De eigen omgeving verkend

Biologie Kader: SE3: De bouwstenen van organismen

Biologie Kader: SE4: Van generatie op generatie

Mavo bovenbouw

Biologie mavo SE1: Houding, beweging en conditie

Biologie mavo SE2: Planten en dieren en hun omgeving: de eigen omgeving verkend

Biologie mavo SE3: De bouwstenen van organismen

Natuurkunde

Leerdoelenwijzer

Natuurkunde - leerdoelenwijzer bovenbouw kader/mavo

Quests

Natuurkunde - Het licht (niet) zien

Natuurkunde - Door weer en wind: een introductie

Natuurkunde - weer, wind water en warmte: de quest

Scheikunde

Informatie

de NASIAG-site voor
scheikunde

een mini-site waarin de belangrijkste onderwerpen van scheikunde overzichtelijk zijn samengevat

Quests

► EIGENSCHAPPEN & FASEN van stoffen

Eigenschappen &
fasen:
BASISKENNIS

een introductie-quest waarin je leert dat elke stof een unieke combinatie van eigenschappen heeft én dat elke stof in 3 verschillende 'vormen' (fasen) kan voorkomen.

Eigenschappen &
fasen: IN DE
PRAKTIJK

een quest waarin je zelf experimenten met stofeigenschappen en fasen bedenkt om een vraag op te kunnen lossen.

► BOUW van stoffen

BOUW van stoffen:
ATOMEN & MOLECULEN

een 2e introductie-quest waarin je leert hoe stoffen zijn opgebouwd uit deeltjes: de atomen en moleculen

Informatica

Leerdoelenwijzer

Informatica - leerdoelenwijzer (alle niveaus)



Examenprogramma mavo

Informatietechnologie - SE A - Media

Quests

Informatica - Nepnieuws: achterhalen, zelf maken of voorlichten

Informatica - Hoe ziet mijn dagelijks leven eruit in de toekomst?

Informatica - Hoe programmeer ik mijn eigen Mondriaanschilderij?

Andere ideeën

Het is altijd mogelijk om iets te doen met **Game design**. Kom op woensdag werken in de Maker space en ik help je op weg.

In de Maker space is een 3D-printer en zijn er Macbooks met Photoshop, Illustrator en Indesign. Ga ermee aan de slag en verdiep je in tutorials.

Wil je leren programmeren? Een mooie cursus daarvoor is te vinden op Khan Academy, [Intro to JS: drawing and animation](#). Wat je op [code.org](#) allemaal kunt doen, is ook heel leerzaam.

Khanacademy: intro to JS - drawing and animation

Ik heb ooit een tutorial-reeks gemaakt voor de talentklas Game Design (2014-2017) waarin je zelf een simpele game bouwt in Unity. Dit is best pittig, maar voor de doorzetter superleerzaam.

Game design - instap game bouwen met Unity (platformer)

Game design - zelf game bouwen in Unity (Appelplukker)

Laat **altijd** zien wat je doet en leert in Seesaw! Ik ben daar ontzettend geïnteresseerd in.

Techniek

Quest - techniek en veiligheid

Quest - Ontwerpen in Thinkcad

2D - 3D Challenge met Morphi

E_Kart

De metalen "Stoomwals"

Spinner , werken met acryl

ELEKTRISCHE ROBOT (DE SPIN)

Theater



[BloX opdracht theater](#)

Theater - pitch it!

Theater - vlog it!

BloX materiaal

Kunst / CKV

CKV kader/mavo

CKV kunstdossier opdrachten

Kunst

Wie ben jij? Maak een zelfportret

Kunst - Maak jij een bevrijdingsrok?

Kunst - Wie maakt de mooiste Bob Ross?

Kunst - Wat is jouw favoriete kunstwerk uit het Stedelijk Museum?

Kunst - WO 2 Erfgoed: schrijf jij geschiedenis?

Kunst - Event Design EXPO week

Kunst - Wil jij betaald worden om films te kijken?

Kunst - Wat nomineer jij (uit Nederland) voor de werelderfgoedlijst?

Kunst - Waarom hangt Mondriaan in een museum?

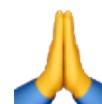


Godsdienst

Wereldgodsdiensten

Waarom zou je hindoe zijn?

Waarom zou je moslim zijn?



Algemeen

Levensvragen

Wat is 'goed leven'?

Hoe kan ik een nieuw begin markeren?

Wat is heilig voor mij?

Wat betekent mij naam voor mij?

Kerst en Pasen

Waarom is Goede Vrijdag 'goed'?

Kerstquest! (2019)

Maatschappijleer

SE1 - Macht en zeggenschap

SE2 - Cultuur en socialisatie

SE3 - Beeldvorming en stereotypering

SE4 - Sociale verschillen

Vrij

LGBTQuest+

Welke naam krijgt ons basecamp?

Stay at Home Challenge

Reizen

Hoera! Ik wil op reis

Hoe maak ik mijn EIGEN QUEST

Vrije quest - wtFAQuest

Start - Gelukkig Nieuw Jaar

LOB

Focusweek 20-26 januari 2021

Alle leerjaren en niveaus

Nederlands

Archief

Gelukkig nieuw jaar

Start - Gelukkig Nieuw Jaar

Engels

Engels - Mix & match: reading

Engels - Mix & match: writing

Engels - Mix & match: listening

Engels - London Pre a1

Engels - London - A1

Engels - London - A2

Spaans



Spaans - Reporteros de HVX - 2

Spaans - Reporteros de HVX

Duits



Duits - wie, was und warum lesen?

Duits - Wer bin ich?

Wiskunde



Jaar 1

Wiskunde 1 - steekproefonderzoek

Jaar 2

Wiskunde 2 alle niveaus - steekproefonderzoek

Geschiedenis



Geschiedenis - Griekse stadstaat maken in Minecraft, voor alle niveau's.

Geschiedenis (havo/vwo) - Eigen onderzoek naar Tweede Wereldoorlog

Geschiedenis (VMBO) - Eigen onderzoek naar Tweede Wereldoorlog

Geschiedenis - Hoeveel verleden zit er in het heden?

Aardrijkskunde



Aardrijkskunde - Wonderwall fysische geografie

Aardrijkskunde - Arm en rijk

Biologie



Biologie - Hoe zie ik er van binnen uit? (kader/mavo)

Biologie - Hoe zie ik er van binnen uit? (havo/vwo)

Biologie - Zonder leven geen biologie of zonder biologie geen leven?

Scheikunde

Scheikunde - Bouw van stoffen: atomen en moleculen

Scheikunde - Waarom is water zo bijzonder?



Economie

Economie - Wat verkopen jullie op de kerstmarkt?

Economie - Het koffertje van Wopke



Kunst

Kunst - Wat nomineer jij (uit Nederland) voor de werelderfgoedlijst?

Kunst - Waarom hangt Mondriaan in een museum?



Godsdienst

Kerstquest

Godsdienst - Wat is heilig voor mij? (leerjaar 1)

Godsdienst - Wat zegt mijn naam over mij?



Informatica

Informatica - Hoe ziet mijn dagelijks leven eruit in de toekomst?

Informatica - Hoe programmeer ik mijn eigen Mondriaanschilderij?



Vrije quests

Vrije quest - wtFAQuest

Bij het thema 'Balans' staan quests klaar verspreid over meerdere domeinen.

Kies een domein aan de linkerkant om de quests te bekijken.

Jhgjhg

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	Evert-Jan Oppelaar ; Jorick Boll ; Anna Rebel ; Annelien Jonkman ; Annemarie van Leeuwen ; Lynn Wams ; S Howell ; Linda Sigmond ; Juliane Baumgart ; esther buren ; Maarten Ombre ; Maurice Teters ; Menno Heijna ; Christiaan Hogenhuis ; Jolanda Perlot ; Steven Witbraad ; Laura Schollaardt ; Thomas Jansen ; Casper van Wees ; Tim Samwel
Team	Herbert Vissers eXplore
Laatst gewijzigd	9 januari 2022 om 21:26
Licentie	De Internationale Creative Commons 4.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding 4.0 Internationale licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Eindgebruiker	leerling/student
Studiebelasting	4 uur en 0 minuten

Bronnen

<https://www.youtube.com/embed/-hV3Gr7In14>
<https://www.youtube.com/embed/-hV3Gr7In14>