



Programma van Toetsing en Afsluiting

Leerjaar 1 vwo/tto

Grotius College

Schooljaar 2014-2015

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Vak: Aardrijkskunde		Methode: De Geo
Leerjaar: 1		Leerweg: vwo/ttp
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Selectie leerstof/ paragrafen uit De Geo hoofdstukken 1 e n 2 + leerstof uit bijbehorende Basisboeknummers.	2 repetities Evt. S.o.'s
2	Selectie leerstof/ paragrafen uit De Geo hoofdstukken 3 e n 4 + leerstof uit bijbehorende Basisboeknummers.	2 repetities Evt. S.o.'s
3	Selectie leerstof/ paragrafen uit De Geo hoofdstukken 5 e n 6 + leerstof uit bijbehorende Basisboeknummers.	2 repetities Evt. S.o.'s
Opmerkingen:		
Wegingsfactoren: Schriftelijke overhoring (S.o.) = weging 1, Repetitie = weging 3.		

Vak: Art		Methode: Art Basics
Leerjaar: 1		Leerweg: vwo/tto
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Hoofdstukken aan de hand van de Beeldaspecten (Shape, Space, Light, Texture, Composition, Colour) Bij ieder hoofdstuk wordt ook een passende Kunsthistorische Periode of aspect behandeld	Practische opdrachten 1 schriftelijke toets per hoofdstuk
2	Hoofdstukken aan de hand van de Beeldaspecten (Shape, Space, Light, Texture, Composition, Colour) Bij ieder hoofdstuk wordt ook een passende Kunsthistorische Periode of aspect behandeld	Practische opdrachten 1 schriftelijke toets per hoofdstuk
3	Hoofdstukken aan de hand van de Beeldaspecten (Shape, Space, Light, Texture, Composition, Colour) Bij ieder hoofdstuk wordt ook een passende Kunsthistorische Periode of aspect behandeld	Practische opdrachten 1 schriftelijke toets per hoofdstuk
Zowel de grote praktische opdrachten alsook de hoofdstuk toetsen tellen 3x mee voor het gemiddelde eindcijfer. Kleinere opdrachten tellen in mindere mate (1x of 2x) mee.		

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Vak: Biologie		Methode: Biologie voor jou - Malmberg
Leerjaar: 1		Leerweg: vwo/tto
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Inleiding in de biologie (thema 1) Organen en cellen (thema 3)	So Thema 1 So Thema 3 Repetitie Thema 3 Praktisch werk
2	Ordering (thema 4) Stevigheid en beweging (thema 5)	So Thema 4 Repetitie Thema 4 So Thema 5 Repetitie Thema 5 Praktisch werk
3	Voortplanting (projectmatig m.b.v boek(thema 6) Plantkunde/bloemen vruchten zaden (thema 2 en thema7)	Repetitie Thema 6 So Thema 2/7 Repetitie Thema 2/7 Praktisch werk
Opmerkingen:		

Vak: Frans		Methode: Grandes Lignes 1Havo/Vwo 4e editie	
Leerjaar: 1		Leerweg: vwo/tto	
Periode:	Vaardigheden	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Schrijven Schrijven/lezen Luisteren/Lezen	Chapitre 1: Grammatica, vocabulaire en zinnen Chapitre 2: Grammatica, vocabulaire en zinnen Luistertoets	SO (2x) Repetitie (6x) SO (2x) Repetitie (6x) SO (2x)
2	Schrijven Schrijven/Lezen Luisteren/Lezen	Chapitre 3: Grammatica, vocabulaire en zinnen Chapitre 4: Grammatica, vocabulaire en zinnen Leestoets	SO (2x) Repetitie (6x) SO (2x) Repetitie (6x) SO (2x)
3	Schrijven/Lezen Schrijven Schrijven/Lezen Luisteren/Lezen Spreken	Chapitre 5: Grammatica, vocabulaire en zinnen Chapitre 6: Grammatica, vocabulaire en zinnen Spreektoets Eindtoets	SO (2x) Repetitie (6x) SO (2x) Repetitie(6x) Mondeling overhoring (2x) Repetitie (6x)

Repetitieweek	Ww/leesvaardigheid	
---------------	--------------------	--

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Subject: Global orientation		Method: N.A.
Year: 1		Stream: vwo/tto
Period:	Description:	Testing:
1	Introduction global orientation <ul style="list-style-type: none"> • global citizenship • news items 	To be decided
2	Culture <ul style="list-style-type: none"> • meaning, influence, importance • different cultures worldwide • news items 	To be decided
3	Globalisation <ul style="list-style-type: none"> • impact of globalisation • opportunities & dangers • new items 	To be decided
Remarks: Specific topics and method of testing can be decided in cooperation with the pupils/class.		

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Subject: History		Method: Digging Deeper	
Year: 1		Level: vwo/tto	
Period:	Description:	Tests:	
1	Era 1: Hunters and Farmers Era 1: Egypt	Test 10 era's Test Prehistory Test Egypt	
2	Era 2: Greeks and Romans	Test Greeks Test Romans	
3	Era 3: Monks and Knights Era 4: Cities and States	Test Middle Ages I Test Middle Ages II	

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Vak: Latijn		Methode: Disco
Leerjaar: 2014-2015		Leerweg: Gymnasium (TTO)
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Disco 1: les 1 t/m 3 - cultuur - grammatica - woordenschat - vertalingen	Proeftoets: telt niet mee so's: 1x groot so: 2x pw/pv: 3x minimaal 2 toetsen per periode
2	Disco 1: les 4 t/m 6 - cultuur - grammatica - woordenschat - vertalingen	so's: 1x groot so: 2x pw/pv: 3x extra groepsopdracht: 1x mythe en goden minimaal 2 toetsen per periode
3	Disco 1: les 7 + 8 - cultuur - grammatica - woordenschat - vertalingen - Introductie Grieks	so's: 1x groot so: 2x pw/pv: 3x minimaal 2 toetsen per periode
Opmerkingen:		

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Vak: Moderne Media		Methode: Geen
Leerjaar: 1		Leerweg: tto
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Presenteren met Prezi. In tweetallen maken leerlingen een Prezi over een zelfbedachte winkel en presenteren dit voor de klas.	Presentatie
2	Fotografie en Photoshop. Leerlingen leren met Photoshop te werken en gaan aan de slag met fotografie opdrachten zoals zelfportretten, fantasie foto's en stillevenen.	Praktische opdracht
3	Stopmotion. De leerlingen gaan een reclame filmpje maken voor een saai product of een promotiefilmpje.	Praktische opdracht
<p>Opmerkingen: Tussen de lessen door krijgen de leerlingen lessen mediawijsheid. Dit zullen vooral theoretische lessen zijn.</p>		

Vak: Muziek	Methode: Beats 'n Bits (www.beatsnbits.nl) + materiaal docent	
Leerjaar: 1	Leerweg: vwo/tto	
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Luisteren Musiceren (zingen, toetsen, High Tea-optreden) Ontwerpen/Componeren (songtekst schrijven) Muziektheoretische kennis (opdrachten en aantekeningen)	Groepspresentaties voor een cijfer (individuele beoordelingen) Groepspresentaties voor de klas Mondelinge
2	Luisteren Musiceren (zingen, toetsen, gitaar) Ontwerpen/Componeren (melodieën maken) Muziektheoretische kennis (opdrachten en aantekeningen)	Duopresentaties voor een cijfer (individuele beoordelingen) Groepspresentaties voor de klas Mondelinge en schriftelijke overhoringen
3	Luisteren Musiceren (zingen, toetsen, gitaar, drummen) Ontwerpen/Componeren (ritmecompositie) Muziektheoretische kennis (opdrachten en aantekeningen)	Presentaties voor een cijfer (individuele beoordelingen) Groepspresentaties voor de klas
Opmerkingen: In leerjaar 1 TTO krijgen leerlingen 2 uren Muziek per week. In leerjaar 1 ligt de nadruk op het aanleren van basisvaardigheden op verschillende instrumenten. De pijlers 'luisteren', 'musiceren' en 'componeren' komen vanaf het begin van het schooljaar aan bod maar over de 3 periodes verschuift het aandeel in de lessen van 'luisteren', naar 'musiceren', naar 'componeren'. Aan de hand van praktische opdrachten wordt de muziektheoretische kennis aangeboden. Presentaties worden altijd klassikaal besproken, waarbij leerlingen leren feedback te geven en ontvangen. Aan de Grotius Muziekavond kunnen leerlingen op vrijwillige basis deelnemen.		

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Vak: Nederlands		Methode: Op Niveau Onderbouw 1 h/v
Leerjaar: 2014-2015		Leerweg: vwo/tto
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1 week 36 - week 52	Blok 1 Blok 2	Repetitie blok 1 (gewicht 6) Repetitie leesvaardigheid (gewicht 6) Per blok s.o grammatica (gewicht 2) en s.o. spelling & taalschat (gewicht 2)
2 week 2- week 14	Blok 3 Blok 4	Repetitie blok 2 (gewicht 6) Repetitie schrijfvaardig (gewicht 6) Repetitie blok 3 en 4 (gewicht 6) Spreekbeurt/ fictiedoos (gewicht 4) Per blok s.o grammatica (gewicht 2) en s.o. spelling & taalschat (gewicht 2)
3 week 15 - week 29	Blok 5 Blok 6	Repetitie leesvaardigheid (gewicht 6) Repetitie blok 5 en 6 (gewicht 6) Spreekbeurt/ fictiedoos (gewicht 4) Per blok s.o grammatica (gewicht 2) en s.o. spelling & taalschat (gewicht 2) s.o. Woordspot (gewicht 2) s.o. grammatica (gewicht 3)
Opmerkingen: In de tto- brugklas moeten de leerlingen 9 boeken lezen. Deze worden (per drie boeken) als een so beoordeeld. Iedere maand een so werkwoordspelling (gewicht 4). Verder worden vanaf september 2014 de woorden van www.woordspot.nl besproken.		

GROTIUS COLLEGE DELFT 2014-2015

Vak: Rekenen		Methode: getal & ruimte rekenen
Leerjaar: 1		Leerweg vwo/tto
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	September t/m december: Rekenvolgorde Breuken optellen en aftrekken Lengte-eenheden, omtrek, gewichten (kg, gram, enz.)	Kleine controletoeetsen (weging 1x) en een repetitie (weging 3x) Alle toetsen zonder rekenmachine, met kladblaadje
2	Januari t/m maart Breuken vermenigvuldigen en delen Oppervlakte en inhoud Geld, tijd en snelheid	Kleine controletoeetsen (weging 1x) en een repetitie (weging 3x) Alle toetsen zonder rekenmachine, met kladblaadje
3	April t/m juni Herhaling breuken Herhaling Meten en wegen Mei/juni: herhaling van alle bovengenoemde leerstof van periode 1 en 2 (toets in de repetitieweek)	Kleine controletoeetsen (weging 1x) en een repetitie (weging 3x) Alle toetsen zonder rekenmachine, met kladblaadje
Opmerkingen:		

Vak: Technical Studies		Methode: Technological
Leerjaar: 1		Leerweg: vwo/tto
Periode:	Leerstofomschrijving:	Toetsvorm:
1	Ontwerp tekeningen en gereedschappen. Practische opdrachten mbt gereedschapsgebruik en materialenkennis	Practische opdrachten Mogelijk een (overwachte) SO
2	Practische opdrachten mbt gereedschapsgebruik en materialenkennis Probleemoplossend handelen	Practische opdrachten Mogelijk een (overwachte) SO
3	Eigen ontwerp, tekenen plannen en uitvoeren Aangeleerde kennismodules toepassen in een praktische opdracht	Practische opdrachten Mogelijk een (overwachte) SO
<p>Opmerkingen: De becijfering voor de verschillende onderdelen gebeurt via het portfolio systeem. Leerlingen behalen I,S,G,E (in het nederlands O,V,G,U) uiteindelijk zal iedere opdracht minimaal voldoende moeten zijn voor de overgang. De docent bepaald het uiteindelijk gemiddelde cijfer aan de hand van de behaalde cijfers in combinatie met de zwaarte van de opdracht.</p>		

Discipline: Mathematics	Method: Numbers and Space
Year 1	Learning path: Theoretical

Period:	Description of the contents of the lessons:	Testing:
1	<p>Numbers and Space Chapter 1: Space</p> <p>In chapter 1 you learn what 3-D shapes are, which elements a 3-D shape consists of and how you make a net of a 3-D shape. You will also learn how to use a pair of compasses.</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 2</p>
2	<p>Numbers and Space Chapter 2: Numbers</p> <p>In chapter 2 you will learn which different types of numbers there are, how to round off a result, how to calculate with fractions and how to use ratios for solving problems. You are also introduced to working with your calculator</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 2</p>
3	<p>Numbers and Space Chapter 3: Sets of Axis</p> <p>In chapter 3 you are first introduced to negative numbers. You will learn how to add and subtract negative numbers. You will learn what coordinates in a set of axes are and how to describe positions. Finally you will learn to draw graphs from a table</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 3</p>
4	<p>Numbers and Space Chapter 4: Formulas</p> <p>Chapter 4 starts with multiplying and dividing negative numbers. You will learn how to use fractions when the numerator or the denominator is negative. You are introduced to word formulas and</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 3</p>

	learn how to write word formulas in a shorter way by using letters. Finally you will learn how to draw graphs for a given formula.	
--	--	--

Period:	Description of the contents of the lessons:	Testing:
5	<p>Numbers and Space Chapter 5: Lines and Angles</p> <p>In chapter 5 you will start learning about perpendiculars and parallel lines. You will learn the use of your geometrical triangle. You will draw angles and measure them. You learn about degrees to measure angles and what a right angle is (a right angle measures 90 degrees). Finally you will learn how to calculate angles.</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 3</p>
6	<p>Numbers and Space Chapter 6: Formulas and letters</p> <p>In chapter 6 you will learn what the square of a number is, how to calculate with square numbers, What a quadratic formula is a and about the parabolic graph of such a formula. Finally you will learn how to calculate with letters.</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 3</p>
7	<p>Numbers and Space Chapter 7: 2D shapes</p> <p>In chapter 7 you will learn about different types of symmetry, you will learn the names and properties of special triangles and quadrilaterals, you will use Z- and F- angles to calculate angles and use elevations that determine 3D shapes.</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 3</p>
8	<p>Numbers and Space Chapter 8: Simplifying expressions and powers</p> <p>In chapter 8 you are taught how to simplify expressions with letters, you will learn about powers. You will learn what "ten to the power of five" means, how this is written as 10^5 ($=10 \times 10 \times 10 \times$</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 3</p>

	10 x 10). You will also learn how to calculate with powers and you are introduced to the scientific notation.	
9	<p>Numbers and Space, Chapter 9: Measuring & Chapter 10: Graphs.</p> <p>In chapter 9 you learn how to convert units, you will use estimations for length and distances, you will learn how to calculate the surface area of triangle and circles, the perimeter of several shapes the circumference of a circle.</p> <p>In chapter 10 you will see how to gain information from graphs, learn and increasing areas in graphs, get familiar with the distance time graph, learn what proportional and inversely proportional quantities are and learn about periodically graphs.</p>	<p>Test: 45 minutes Weight 5</p>

Remarks:

Books used in the lessons are:

- Numbers and Space, math 1 havo/vwo, part 1, ISBN 978-90-11-10759-5
- Numbers and Space, math 1 havo/vwo, part 2, ISBN 978-90-11-10760-1

The use of calculators:
During regular lessons calculators are required.
During tests in general calculators will not be permitted. Only if the teacher explicitly mentions it calculators are allowed.

There can be additional written assignments during this year. They have a weight of 1, 2 or 3

Tests cannot be redone