

## Nieuwe Havomethode LWEO

1

## De lesbrieven

- Crisis
- Jong & Oud
- Werk
- Vervoer
- Markt & Overheid
- Verdienen & Uitgeven
- Europa

2

## Verdeling over CE en SE

CE	SE
Jong & Oud	Crisis
Werk	
Vervoer	Experimenten
Markt & Overheid	Keuzeonderwerpen
Verdienen & Uitgeven	
Europa	

3

## Schema studielasturen en lessen

LESBRIEF	SE/CE	lessen	slu
Crisis	SE	11	14
Jong & Oud	CE	28	42
Werk	CE	27	41
Vervoer	CE	23	34
Markt & Overheid	CE	27	40
Verdienen & Uitgeven	CE	17	25
Europa	CE	23	35
Vaardigheden	CE/SE	PM	
Experimenten (14% van 400)	SE		56
Keuzeonderwerpen (14% van 400)	SE		56
		156	343

4

## Schema studielasturen en lessen

LESBRIEF	lessen	%	slu	%
Lesbrieven	156	65%	231	58%
Vaardigheden	PM		PM	
Experimenten (14% van 400)	32	13%	56	14%
Keuzeonderwerpen (14% van 400)	32	13%	56	14%
Niet ingevuld	20	9%	57	14%
	240	100%	400	100%

5

## Voorbeeld lessenplan

**Crisis**  
**Les Opdracht**

- 1.1 t/m 1.8
- 1.9 t/m 1.14
- 1.15 t/m 1.17 + zelftest (1.18 t/m 1.23)
- 2.1 t/m 2.6
- 2.7 t/m 2.12
- 2.13 t/m 2.18
- 2.19 en 2.20 + zelftest (2.21 t/m 2.32)
- 3.1 t/m 3.7
- 3.8 t/m 3.13
- zelftest (3.14 t/m 3.19)
- uitloop

**Studielast**  
Lesbrief doorwerken (11 x 50/60) 9 uur  
Studeren 3 uur  
Proefwerk maken en bespreken 2 uur  
**Totaal 14 uur**

6

## Verdeling over 4 en 5 havo

4 havo	lessen	5 havo	lessen
Crisis	11	Markt & Overheid	27
Jong & Oud	28	Verdiene & Uitgeven	17
Werk	27	Europa	23
Vervoer	23		67
	89	Keuzeonderwerp	
Keuzeonderwerp		Experimenten	
Experimenten			
Beschikbaar (36 x 4)	144	Beschikbaar (32 x 3)	96

7

## Oude kenmerken nieuwe havomethode

- Theorie en opgaven worden afgewisseld
- Lesbrieven zijn leer- en werkboek tegelijk
- Methode is gericht op zelfstandig werken en leren
- Klassikaal lesgeven kan, maar hoeft niet
- Eenvoudig taalgebruik
- Onderwerpen worden vaak thematisch behandeld
- Onderwerpen starten vaak vanuit de belevingswereld van de leerling
- Elk hoofdstuk wordt afgesloten met leerdoelen en een zelftest

8

## Nieuwe kenmerken nieuwe havomethode

- Leerlingen laten leren vanuit een context en niet vanuit een concept
- Leerlingen leren kijken door een economische bril door middel van transferopdrachten
- Contexten zijn zeer dicht bij de leerlingen gekozen
- Experimenten
- Digitale 'lesbrieven'
- Keuzeonderwerpen aan de orde stellen via extra lesbrieven of via lessen die men kan downloaden

9

## Ondersteuning docenten

- Beveiligde website docenten
- Gebruikersbijeenkomsten
- Scholingen 12 november en 16 december
- Conferentie LWEO
- LWEOplus 3 mogelijkheden:
  1. excl digitale 'lesbrieven'
  2. incl digitale 'lesbrieven'
  3. alleen digitale 'lesbrieven'

10

## Ondersteuning leerlingen

- Kennen en kunnen (leerdoelen) na elk hoofdstuk
- Zelftest na elk hoofdstuk
- Gewone website (oefenopgaven)
- Ondersteuning via LWEOplus:
  1. digitale 'lesbrieven'
  2. Online meerkeuzetoetsen
  3. Uitwerkingen opdrachten lesbrieven
  4. Antwoorden zelftesten
  5. Examentraining (examenopgaven gerangschikt naar lesbrief)
  6. Toolbooks

11

## Grootste verschillen oude en nieuwe examenprogramma

- Havo 8 concepten en 11 verplichte contexten
- 2 concepten SE en 6 concepten CE
- Explicitering van de eindtermen is minder gedetailleerd met grote gevolgen voor de redactie van de examens
- Examenprogramma is opgesteld met de taxonomie van Bloom. Beheersingsniveaus: memoriseren, begrijpen en toepassen. Bij elk beheersingsniveau horen handelingswerkwoorden die het niveau operationaliseren.
- Verslagen van minimaal 2 experimenten in het schoolexamendossier
- Minimaal 2 keuzeonderwerpen: een keuzeonderwerp uit de lijst van het examenprogramma en een vrij te kiezen keuzeonderwerp

12

## Grootste verschillen oude en nieuwe examenprogramma

- Ander type examen:
  - grote opgaven met bronnen,
  - opgaven waarin leerlingen stukjes tekst moeten schrijven waarbij gegeven zinnen letterlijk verwerkt moeten worden,
  - tabellenopgave huidige examen is verdwenen

13

## Prijzen

- Streven is de lesbrieven niet duurder te maken
- LWEOpus excl digitale lesbrieven blijft € 3,60
- LWEOpus alleen digitale lesbrieven € 3,00
- LWEOpus incl digitale lesbrieven € 5,50

14