14. TV programma's

Leeftijdsgroep	12-16 jaar
Kerndoel	Deze les levert een bijdrage aan kerndoel 3.1 en 3.2. De leerlingen leren omgaan met tijd in alledaagse situaties.
Leerstofonderdeel	3.1.10 digitale en analoge tijden verbinden. 3.1.10 digitale tijden (ook boven de 12) aflezen en noteren.
Doel van de les	Betekenis verlenen aan digitale tijden en weten hoe laat een programma/activiteit begint.
Benodigdheden	- tv-gids of gratis krant - voor elke leerling een kopie van een tv-gids/krant met het dagprogramma óf elke leerling een gratis krant - werkblad 1 (eenvoudig voorbeeldwerkblad met digitale hele en halve uren) - facultatief werkblad 2
Korte samenvatting	De leerlingen oefenen met het lezen van digitale tijden en geven aan hoe laat een (tv-)programma begint.
Organisatie	Klassikaal Verwerking in tweetallen
Activiteiten	**Introductie:** Vraag aan de leerlingen of ze gisteravond tv hebben gekeken en wat hun favoriete programma was. Vraag hoe laat dat programma begon en of ze op tijd waren zodat ze niets misten van het programma. Vraag de leerlingen hoe ze weten welke programma's er op tv zijn en hoe ze weten hoe laat een programma begint? Laat een tv-gids zien en bespreek wat ze allemaal zien en lezen. Richt daarbij op favoriete programma's en aanvangstijden. **Kern:** Laat een leerling een favoriet programma dat hij gisteravond zag, opzoeken en vraag hoe laat dat programma begon (er staat 20.00 uur, dat is 8 uur 's avonds). Haal voorkennis op over dat de uren voor de punt en de minuten na de punt genoteerd worden en oefen de digitale hele uren nog een keer van 13 tot 24 uur. Oefen het aflezen van digitale tijden met de hele groep. **Verwerking:** Leg uit wat de leerlingen gaan doen met werkblad 1: Ze lezen samen de digitale tijd en tekenen de wijzers in de klok ernaast op dezelfde tijd.





Afsluiting:
Vergelijk de uitkomsten en vraag wat ze moeilijk vinden. Vertel wat ze de volgende keer gaan oefenen.

Aandachtspunten



Het oefenen van digitale tijden heeft de opbouw van uren onder de 12 uur naar 24 uur. Daarna worden de minuten geteld en kunnen deze tijden gelezen worden bijvoorbeeld als: 'het is 14 uur en 10 minuten'. Een volgende stap is de tijd kunnen omzetten in analoge kloktijden.
Deze oefeningen kunt u steeds verbinden met contextgerichte activiteiten en tussendoor oefeningen/opdrachten doen zowel op papier als in mondelinge opdrachtjes in tweetallen. Belangrijk is dat u in de klas een digitale én analoge klok hebt en regelmatig in de dagelijkse situatie en het lesrooster verwijst naar deze tijden.

Differentiatie

Makkelijker:
- alleen oefeningen met digitale tijden tot 12 uur of tot 24 uur

Moeilijker:
- afronden tot het kwartier (facultatief werkblad 2)

Vervolgactiviteiten

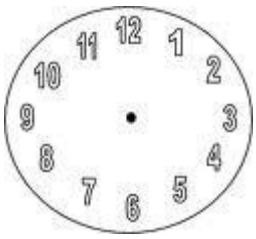
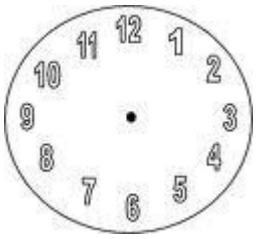
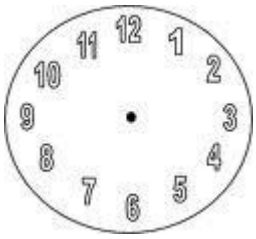
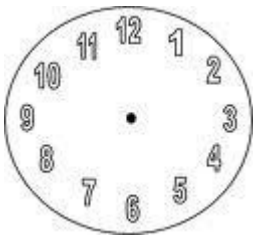
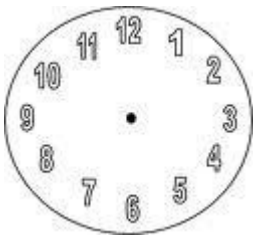


- digitale tijden in de filmladder
- digitale tijden van winkelopeningen
- digitale tijden van lesrooster
- tijd op je mobiel

Software

www.schoolbordportaal.nl voor digitale klokken die met pijltjes zelf ingesteld kunnen worden
www.onderwijsmenu.nl/leerwereld6.mht (digiklok)

Werkblad 1 Zet de wijzers op de juiste tijd (tekenen)

10.30 uur		02.30 uur	
09.00 uur		19.00 uur	
01.00 uur		20.00 uur	
12.30 uur		18.30 uur	
14.00 uur		19.05 uur	
16.30 uur		21.08 uur	

Werkblad 2
(facultatief: vertel hoe laat een programma begint, eventueel afronden naar een kwartier, half of heel uur)

Nederland 1

14:00 NOS Journaal

15:00 NOS Journaal

15:30 NOS WK Voetbal: voorbeschouwing

15:50 NOS WK Voetbal: Nederland - Brazilië

18:04 EénVandaag

18:05 NOS Journaal

18:20 EénVandaag

18:45 NOS Sportjournaal

18:54 Trekking Lingo

19:00 NOS WK Journaal

20:00 NOS WK Voetbal: voorbeschouwing

20:20 NOS WK Voetbal: Uruguay - Ghana

22:24 NOS WK Voetbal: nabeschouwing

22:30 NOS Studio Sportzomer

23:20 NOS Studio Sportzomer: De avondetappe

00:10 NOS Journaal

00:20 NOS Sportjournaal

00:35 NOS Studio Sportzomer

01:25 NOS Studio Sportzomer: De avondetappe

02:15 NOS Journaal

02:50 NOS Tekst tv

javascript:void(0);

Nederland 2

13:15 Metropolis

13:45 Andere tijden special: Tuan papa

15:10 Zij gelooft in mij

16:00 NOS Journaal

16:05 Close up: Making Mao

17:00 NOS Journaal

17:05 De wandeling

17:35 7th Heaven

18:25 That's the question

18:55 Van jonge leu en oale groond

19:25 Toen was geluk heel gewoon

20:00 NOS Journaal

20:30 Netwerk

21:00 KRO Detectives: BlackJack

22:30 NOS Journaal

22:45 Nova

23:20 Het uur van de wolf: De soul van Bill Withers is niet te koop

00:20 Cinema 2: Land of plenty

02:14 Nachtzoen

02:25 Nova

02:55 Netwerk/EénVandaag