

HET FTRPRF LEERPLATFORM



FTRPRF

TWEE DIGITALE LESPAKKETTEN

Voor de vakleerkracht

Te verspreiden over meerdere leraren

Kant-en-klare lessen van 50 minuten

WIJS!

Mens & Samenleving
Actief Burgerschap

Eindtermen in een innovatief digitaal jasje

Met vaardigheden van de toekomst

IT & ME

ICT-basisvaardigheden, Leren leren

En Computationeel denken

Maar ook 'traditionelere ICT-zaken'

DIGIBIB VOOR LEERKRACHTEN

Open digitale bib voor leerkrachten

Vakoverschrijdende losse lessen

Integratie van ICT basisvaardigheden en/
of computationeel denken

Niet enkel voor ICT-leerkrachten

Brandend actuele content

Op maat van jongeren

VOORBEELD

La maison d' être - FR, ICT, NL

't Kofschip - ICT, NL

Digitaal communiceren - ICT, NL

De wereld is fenomenaal digitaal
- ICT, STEM

HACKROOM VOOR LEERLINGEN

Online bib voor leerlingen

Antwoorden op al hun digitale vragen

21st century hacks

VOORBEELD

Hoe scan je met je smartphone?

Hoe gebruik je Google Maps?

Hoe maak je een presentatie?

Hoe tel je woorden in je tekstdocument?

...

LESPAKKET WIJS!

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

1e graad



SAMENLEVEN IN EEN ONLINE WERELD



DENKEN MET EEN KRITISCHE GEEST



GEZONDHEID



MONEY MONEY MONEY



MAKE THE PLANET GREAT AGAIN



DUURZAAM LEVEN

LESPAKKET 1E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

SAMENLEVEN IN EEN ONLINE WERELD - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.5, (BG) 4.6, 4.7, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, BG 13.3, 13.6

Les 1

Deze les meet de digitale en online kennis van de leerlingen.

Les 2

Gedraag je je op Facebook net zoals in het gewone leven? Je online en offline identiteit zijn niet dezelfde.

Les 3

Mag iemand zomaar je foto doorsturen via Snapchat of WhatsApp? Hoe sterk zijn jongeren in het beheren van hun sociale media? Leer alles over privacy en portretrecht.

Les 4

Nu weet je wie jij online voorstelt, maar weet je wie de anderen zijn? Niet iedereen is wie hij zegt dat hij is.

Les 5

Zijn online en offline vriendschappen anders? Ken je je online vrienden ook in 'het echt'? Ontdek de kracht van likes, sociale druk en (h)echte vriendschap.

Les 6

Hoe ver kan je gaan voor je té ver gaat? Is het pesten of ben je aan het plagen? In deze les leren de leerlingen over de impact van hun online gedrag.

Les 7

De leerstof wordt herhaald in de vorm van een spel. Leerlingen stellen samen een gedragscode op voor de school rond sociale media.

DENKEN MET EEN KRITISCHE GEEST - EINDTERMEN: (BG) 4.5, (BG) 4.6, 4.7, 7.6, 7.7

Les 1

Je surft vast dagelijks op Google. Maar kan je ook efficiënt met deze zoekmachine werken? Test je informatievaardigheden.

Les 2

Hoe bescherm je je privacy? En waartegen? Na deze les zijn de nieuwe privacywetgeving en cookies geen groot vraagteken meer.

Les 3

In deze les leer je reclame herkennen, begrijpen wat het met je doet en hoe reclame je welbevinden beïnvloedt. Een nuttige les om het kritisch denkvermogen aan te scherpen!

Les 4

Onderzoek samen de verschillende vormen van FAKE nieuws én leer ze herkennen!

Les 5

Welke vormen van propaganda bestaan er en welke technieken worden er gebruikt? Sta stil bij de impact die media en reclame hebben.

GEZONDHEID - EINDTERMEN: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7

Les 1

In deze les doen we uit de doeken wat een gezonde levensstijl nu eigenlijk echt inhoudt. Hoe gezond leef jij? Welke factoren hebben een invloed op je gezondheid? EHBO-trick: de vier stappen van EHBO

Les 2

Breng je eigen leefgewoontes in kaart. Wat zijn de voordelen van bewegen? En beweeg je wel genoeg? EHBO-trick: verstuiking

Les 3

We krijgen voortdurend tips over hoe we gezond moeten eten via reclame en het internet. Wat moeten we nu geloven? Neem je eetgewoontes onder de loep met de voedingsdriehoek! EHBO-trick: verslikking

Les 4

Wat weet jij al over hygiëne? Hou het netjes en gezond, de hele dag rond! We werpen een blik op een goede hand-, tand- en lichaamshygiëne. EHBO-trick: huid- en brandwonden

Les 5

Vandaag zijn smartphones onmisbaar geworden. Ze zijn een fantastische manier om te communiceren en zorgen voor ontspanning. Maar wanneer wordt het te veel? Kan stress ook gezond zijn? EHBO-trick: reanimatie

Les 6

We ontmantelen de slaapfabels en benadrukken de slaapfeiten. Waarom moet je genoeg slapen? Leer je slaapritme kennen! EHBO-trick: CO-vergiftiging

WIJS!

LESPAKKET 1E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

MONEY MONEY MONEY - EINDTERMEN: 6.45, (BG) 11.1, 11.2, (BG) 11.3, 11.4, 11.6

Les 1

Welke inkomsten heb je als jongere? Wat mag en wat mag niet?

Les 2

Naast inkomsten heb je allerlei uitgaven. Hoe groepeer je die uitgaven en wat zijn ze?

Les 3

Briefjes en muntjes verdwijnen alsmaar sneller. Wat zijn de mogelijkheden om digitaal te betalen?

Les 4

Productie, logistiek, marketing en administratie. Geen betere manier om deze begrippen te leren dan zelf een bedrijf op te richten!

Les 5

Niet alle lotto-winnaars zijn happy. Welvaart heeft niet enkel met je portemonnee te maken.

Les 6

We simuleren de inkomsten en uitgaven van een gezin per maand in de vorm van een spel.

MAKE THE PLANET GREAT AGAIN - EINDTERMEN: 5.4, 5.5, 6.1, 7.7, 7.8, 7.9, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 11.6, BG 13.1, 13.3, 13.7, 13.17, 15.2

Les 1

Wat is milieu? Wat zijn milieu-problemen en hoe lossen we ze op? In deze les duiken we dieper in onze omgeving.

Les 2

Hoe werkt de klimaatverandering? Wat zijn broeikasgassen? Wie stoot er broeikasgassen uit? Wie zijn de slachtoffers van de klimaatverandering?

Les 3

Wat is hernieuwbare energie? Hoe groot is mijn ecologische voetafdruk? Bekijk hoe je invloed hebt op het milieu en de klimaatverandering.

Les 4

We betalen een kleine kost voor onze producten, maar wat is de echte prijs? Onderzoek hoeveel een gsm, kledij, vlees en plastic echt kosten.

Les 5

Hoe verloopt de levenscyclus van een product? Wat moeten we doen met afval? We overlopen de verschillende afvalstromen en herhalen de recyclageregels.

Les 6

Wat betekenen eco, bio, duurzaam en fairtrade? In deze les maken de leerlingen kennis met labels en pictogrammen op verpakkingen.

Les 7

Klimaatakkoorden, -betogingen, en -acties: waaraan kan je deelnemen en heeft dat zin? Maak een klimaatplan voor je school.

DUURZAAM LEVEN - EINDTERMEN: 5.5, 7.2, 7.8, 7.9, 7.12, 7.13, 7.14

Les 1

In 2015 werden de Sustainable Development Goals (SDG's) voor 2030 aangenomen door de leden van de Verenigde Naties. Wat houden ze in?

Les 2

Welke duurzame ontwikkelingsdoelen hebben verband met mensen, planeet, welvaart, vrede of partnerschap? Ga zelf op onderzoek en werk mee aan de grote SDG-quiz.

Les 3

We graven dieper in de Sustainable Development Goals en werken een grote taak uit. Geen zorgen: je krijgt hier drie lessen de tijd voor!

Les 4

Werk in deze les verder aan je grote taak over de Sustainable Development Goals en zet de puntjes op de i.

Les 5

De finish is in zicht! Trek nog een laatste sprintje om deze grote taak af te ronden en je klaar te maken voor de presentatie. You can do it!

WIJS!

LESPAKKET WIJS!

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

1e graad



TOP IN JE KOP



ONS LAND OP WIELTJES



IEDEREEN UNIEK



RECHTEN & Plichten



VERKEER

LESPAKKET 1E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

TOP IN JE KOP - EINDTERMEN: 1.6, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 5.2, 5.4, 5.5, 7.7, 13.3, 13.9, 13.11, 15.4

Les 1

Wat is geluk? Wat maakt jou gelukkig? Wat zijn jouw interesses, talenten en passies? Een grote denkoefening rond geluk, interne en externe factoren.

Les 2

Ontdek wat jouw grenzen zijn aan de hand van de comfort-, stretch- en paniekzone. Verder worden jouw emoties onder de loep genomen!

Les 3

Verlavingen zijn geen ver-van-mijn-bed-show. Wist je bijvoorbeeld dat je verslaafd kan zijn aan suiker?

Les 4

We graven dieper in het thema verlavingen door een onderzoek in groep te starten. Geen nood, een duidelijk stappenplan helpt je op weg!

Les 5

In groep werk je het onderzoek rond verlavingen verder uit.

Les 6

Welke organisaties kunnen je helpen als het moeilijk gaat? Je kan ze makkelijker bereiken dan je denkt.

ONS LAND OP WIELTJES - EINDTERMEN: 5.4, 5.5, 7.4, 7.8, 7.10, 7.14, 7.15, 7.18, 11.4, 11.7

Les 1

Democratie, wat is dat precies en wat betekent het voor mij als burger? Hoe ziet een dictatuur eruit?

Les 2

Via een rollenspel ervaren je zélf waarom je stemt op politieke partijen en wat de belangrijkste mijlpalen zijn in het verkiezingsproces.

Les 3

Wat kan er beter in jouw gemeente of school? Impact heb je sneller dan je denkt! Een goede denkoefening over hoe je als jongere invloed kan uitoefenen.

Les 4

Een les over de financiering van ons land, de grootste uitgaven- en inkomstenposten en de rol die de overheid daarin speelt.

Les 5

Een introductie in de belangrijkste vangnetten van ons land. Van werkloosheidsuitkering tot kinderbijslag. Op welke steun kan jij rekenen wanneer het nodig is?

IEDEREEN UNIEK - EINDTERMEN: BG 6.2, BG 6.7, 6.45, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9

Les 1

Wat is diversiteit? Hoe divers is jouw klas en onze samenleving?

Les 2

Iedereen heeft een meervoudige identiteit. Ga zelf op zoek wat die van jou is!

Les 3

'De Belg' bestaat niet. De Belgische cultuur wel? Je debatteert in groep over maatschappelijke vraagstukken.

Les 4

Iedereen heeft vooroordelen. Welke heb jij? En wat kan je ertegen doen?

Les 5

This is not a game! Een bordspel laat je inzien hoe zwaar de tocht naar Europa is.

Les 6

Door middel van een groepswerk ondervind je zelf op welke moeilijkheden een asielzoeker botst.

WIJS!

LESPAKKET 1E GRAAD

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING



FTRPRF

RECHTEN & PLICHTEN - EINDTERMEN: 5.5, 7.4, 7.7, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18

Les 1

Welke rechten heb ik als mens? Zijn die voor iedereen dezelfde?

Les 2

Via een interview en zoekopdrachten kom je te weten hoe de kinderrechten langzaam zijn geëvolueerd doorheen de tijd.

Les 3

Je maakt een reis rond de wereld en ontdekt welke kinderrechten nu nog geschonden worden.

Les 4

Waar kan je terecht met problemen thuis? Of op school? We nemen de verschillende kinderrechten-organisaties onder de loep.

VERKEER - EINDTERMEN: 1.13, 1.14, 5.5, 7.9, 7.11

Les 1

Met de fiets rijden... easy toch? Met een digitale quiz testen we je kennis over de verkeersregels!

Les 2

Je ontwikkelt zelf een workshop om de schoolomgeving veiliger te maken.

LESPAKKET WIJS!

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

2e graad



FTRPRF



DIGITAL-ME

MAATSCHAPPIJ



DRAAG ZORG VOOR JEZELF

MAATSCHAPPIJ



HELP IK BEN VERLIEFD

MAATSCHAPPIJ



ME, MYSELF AND I

MAATSCHAPPIJ



DEMOCRATISCHE RECHTSTAAT

MAATSCHAPPIJ



SAMEN DIVERS

MAATSCHAPPIJ

LESPAKKET 2E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

Digital-me - EINDTERMEN: 4.1, 4.6, 4.8

Les 1

Kijk verder dan de Instagramfilters! We analyseren waarom we zoveel belang hechten aan hoe we overkomen op sociale media.

Les 2

Ook online heb je een eigen (digitale) identiteit. Maak kennis met begrippen als e-identiteit en e-reputatie.

Les 3

Niet alles op sociale media is wat het lijkt. Word je soms onzeker door de perfecte plaatjes van influencers? In deze les ontdek je hoe sociale media je zelfbeeld beïnvloedt.

Les 4

Klaar voor de start? We gaan ervoor om allemaal mediawijs te worden. Met behulp van een escape room word jij misschien wel de volgende mediawijze held!

Les 5

Wanneer je online surft, duikt er vaak reclame op. In deze les leer je bewust en kritisch nadenken over reclame en de invloed van e-commerce.

Les 6

Doorheen deze module passeerde heel wat informatie de revue. Tijd om alles digitaal samen te vatten!

DRAAG ZORG VOOR JEZELF - EINDTERMEN: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6

Les 1

Je weet uiteraard dat gezonde voeding, veel beweging en een goede hygiëne superbelangrijk zijn voor je gezondheid. In deze les leer je alles over hoe je zo'n gezonde levensstijl opbouwt.

Les 2

Wist je dat de wetenschap heel veel kan vertellen over jouw gedrag en gezondheid? Ga op onderzoek uit!

Les 3

Te veel is nooit goed. Verslaafd zijn aan suiker, drugs, (e-)sigaretten, alcohol of lachgas is nefast voor je gezondheid. Wat is een verslaving nu precies?

Les 4

Videogames of online gokspelletjes zijn eens leuk, maar een verslaving kan op de loer liggen...

Les 5

Welke wettelijke en sociale normen gelden er rond verslavingen? En wat is combigebruik? In deze les kom je hier meer over te weten.

Les 6

Omgaan met een verslaving is niet gemakkelijk. Leer wat je kan doen als je in aanraking komt met een verslaafde en bij welke organisaties je terecht kan voor hulp.

HELP IK BEN VERLIEFD - EINDTERMEN: 11.7, 1.8, 1.15, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4

Les 1

Liefde maakt de wereld mooier. Welke soorten liefde bestaan er? Wat is intimiteit? Naar wie ben jij op zoek? Deze les draait helemaal rond de liefde.

Les 2

Op ieder potje past een dekseltje. Of twee dekseltjes of twee potjes. Of allebei? In deze les nemen we seksuele geaardheid en voorkeur onder de loep.

Les 3

De eerste keer zou, als je de films en series moet geloven, fantastisch moeten zijn! Intussen weet jij wel beter. Deze les gidst je doorheen mythes, regels en taboes rond seks.

Les 4

Roze is voor meisjes en blauw voor jongens. Nee toch! Hoe kunnen we genderhokjes doorbreken? Ontdek alles over genderrollen, stereotypen en ongelijkheid.

Les 5

Hoe maak je afspraken in een intieme relatie? Wanneer overschrijdt seksueel gedrag de grens? Leer meer over het belang van zelfrespect en gelijkwaardigheid.

Les 6

Wat is er leuker dan praten over seks en liefde? Een spel spelen over seks en liefde natuurlijk!

WIJS!

LESPAKKET 2E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

ME, MYSELF AND I - EINDTERMEN: 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 5.1, 5.2, 5.3, 13.1, 13.2, 13.7, 13.16, 13.17, 15.5, 15.6

Les 1

Leer hoe je je grenzen kan afbakenen met de ik-boodschap en hoe je omgaat met feedback. Je krijgt nuttige tips & tricks mee om jouw eigen gedrag te analyseren.

Les 2

Een gezonde dosis stress kan meestal geen kwaad. Maar wat als die stress omslaat in faalangst, concentratieproblemen of agressie?

Les 3

Hoe krijg je massa's leerstof verwerkt? Kortom: hoe leer je leren? Krijg handige studietips doorheen deze les om met glans te slagen.

Les 4

Een lijst studietips bekijken, is één ding, maar ze effectief toe-passen... Dat is een heel ander verhaal! Ga de uitdaging aan en test welke tips bij jou passen.

Les 5

Als leerling moet je vaak belangrijke beslissingen maken. Welke studierichting vind ik interessant? Welk type leerling ben ik? Leer eenvoudiger knopen doorhakkenoor jezelf beter te leren kennen.

Les 6

Heb jij last van keuzestress voor je studie of job? Dat is normaal! Het aanbod is ontzettend groot. Geen nood: we geven je nuttige tools die je helpen bij je keuze.

DEMOCRATISCHE RECHTSTAAT - EINDTERMEN: 7.7, 7.15, 7.16, 7.17, 7.19, 7.21

Les 1

België is een democratie, toch? Of zijn er landen die het beter doen dan ons? Werp een kritische blik op democratische en autoritaire staten.

Les 2

Wat houden het Grondrecht, de Grondwet en de vrijheids- en gelijkheidsbeginsels precies in? En welke invloed hebben die op jou als burger?

Les 3

Democratie, scheiding der machten, de scheiding van kerk en staat... doen die begrippen een beetje rinkelen? Vanaf nu wel!

Les 4

Hoe zit België in elkaar? Probeer dat eens goed uit te leggen! Gelukkig moet je in deze les zelf op zoek naar antwoorden.

Les 5

Wat gebeurt er na de verkiezingen? Door middel van een simulatiespel ontdek je zelf hoe partijen een coalitie en oppositie vormen.

Les 6

Met een grote herhalingsopdracht toetsen we onze kennis af aan de actualiteit.

SAMEN DIVERS - EINDTERMEN: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.20

Les 1

We hebben allemaal een eigen identiteit, maar wie ben jij echt? We zoomen in op nature vs. nurture en denken na over groepsidentiteit en beïnvloeding.

Les 2

Wat zijn de eigenschappen van een diverse samenleving? En welke strategieën kan je inzetten om hiermee om te gaan? Samen gaan we op zoek naar optimale culturele verrijking!

Les 3

Vooroordelen en stereotypen, groepsdruk en machtsmisbruik... Hoe manoeuvreer je je tussen al deze gevoelige onderwerpen? We helpen je graag op weg.

Les 4

Ontdek in deze les meer over racisme, discriminatie, polarisatie en privileges. Ga in gesprek en doorbreek patronen!

Les 5

Diversiteitshelden zetten vroeger en nu keihard in voor minderheidsgroepen en hun belangen. Wie zijn ze? Wat drijft hen? Wat doen ze? Jullie onderzoeken het allemaal klassikaal!

Les 6

Hoe ga je om met vervelende situaties? Wat doe je wanneer jij of iemand in jouw omgeving geconfronteerd wordt met discriminatie? En wat is een gemeenschappelijke afspraak? Deze les gets you up to speed!

WIJS!

LESPAKKET WIJS!

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

2e graad



FTRPRF



ONDERZOEKEN KAN JE LEREN

MAATSCHAPPIJ



MOGEN EN MOETEN

MAATSCHAPPIJ



PECH ONDERWEG

MAATSCHAPPIJ, ECONOMIE



LAAT DE ECONOMIE MAAR DRAAIEN

ECONOMIE



TO BUY OR NOT TO BUY

ECONOMIE



TO WORK OR NOT TO WORK

ECONOMIE

LESPAKKET 2E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

ONDERZOEKEN KAN JE LEREN - EINDTERMEN: 4.7, 5.6, 7.12, 7.13, 7.14, 13.3, 13.5, 13.6, 13.8, 13.9, 13.11, 13.12, 13.13, 13.14, 13.15, 13.18, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5

Les 1

In deze uitgebreide module word jij de onderzoeker! Spit in groep een onderwerp uit rond duurzaamheid en werk dit tijdens meerdere lessen uit aan de hand van een stappenplan. In les 1 leggen we alles uit van naald tot draad.

Les 2

Brainstormen, wat is dat precies? Welke technieken bestaan er? En hoe bedenken je een eigen onderzoeksvraag? Deze les bespreekt het allemaal!

Les 3

Je selecteert een topper van een onderzoeksvraag, leert een plan van aanpak opstellen volgens de PDCA-cirkel en kent iedereen in de groep een eigen rol toe.

Les 4

Bronnen, zoekstrategieën, systeemdenken, betrouwbaarheid en auteurs- en portretrecht: dat zijn sleutelbegrippen wanneer je een onderzoek opstart. Leer er in deze les alles over!

Les 5

Sterk onderbouwde artikels zetten een onderzoek een heel eind op weg. Maar hoe verwerk je zo'n artikel? Leer met jouw groepje een eenvoudige literatuurstudie maken.

Les 6

Tijd om je literatuurstudie af te ronden: formuleer een antwoord op je onderzoeksvraag en leer een correcte bibliografie opstellen.

Les 7

Organiseer een kort onderzoek in groep en presenteer de resultaten voor je klasgenoten. Hoe begin je daar nu aan? Dat leer je in deze les.

Les 8

Een enquête opstellen is kinderspel met het superhandige stappenplan. Hierna weet je hoe je je eigen enquête kan afnemen!

Les 9

Verwerk je resultaten in een presentatie én een offline experiment.

Les 10

Werk in deze les verder om je resultaten te verwerken in een presentatie én een offline experiment op te zetten.

Les 11

Laat je verbluffen door de resultaten van alle klasgenoten. Alle groepen showen hun digitale skills met een presentatie en schotelen de klas een offline experiment voor.

Les 12

Kwamen nog niet alle groepen aan bod? Ga verder met de rest van de experimenten en bestudeer de resultaten.

MOGEN EN MOETEN - EINDTERMEN: 7.9, 7.10, 7.11, 7.16, 7.17, 7.18, 7.20, 7.21

Les 1

We herhalen wat mensen- en kinderrechten precies zijn. Waar en wanneer worden ze geschonden? En welke organisaties doen hun uiterste best om die situaties te verbeteren?

Les 2

Het jeugdrecht is hopelijk nog één groot mysterie voor jou. Tijdens deze les wordt het mysterie ontrafeld en zet je een eigen rechtsprocedure op!

Les 3

(Kans)armoede heeft een grote impact op volwassenen én kinderen – ook in België. Wat is het precies, welke elementen spelen er allemaal in mee en hoe kan je het bestrijden? Je leert er hier alles over.

Les 4

Herverdelingsmechanismen, welvaartstaat, sociale rechtvaardigheid... Het zijn moeilijke begrippen die wel eens opduiken in de actualiteit. Maar wat betekenen ze? Na deze les ken je er alles van.

Les 5

Hoe kan ik mijn stem laten gelden? Sta sterker in je schoenen met deze les over inspraak bij jongeren. Zet in groep een actie op poten en stel deze voor aan de leerlingen- of jeugdraad. Want participeren kan je leren!

Les 6

WIJS!

LESPAKKET 2E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

PECH ONDERWEG - EINDTERMEN: 11.4

Les 1

'Een verzekering, daar ben ik toch veel te jong voor?'. Helemaal niet! In deze les kom je te weten waarom verzekeringen belangrijk zijn.

Les 2

Oh nee, je bent betrokken bij een ongeval! Wat moet je nu precies doen? Hoe zit het met aansprakelijkheid of verzekeringscontracten? Dat ontdek je in deze les.

Les 3

Inkomens -, aansprakelijkheids- of levensverzekering,... Zie jij het bos door de bomen nog? Na les drie ben je weer helemaal mee!

Les 4

Speur het internet af naar organisaties waar jij terecht kan bij een schade- ongeval.

LAAT DE ECONOMIE MAAR DRAAIEN - EINDTERMEN: 11.5, 11.6, 11.7, 7.20

Les 1

Hoe werkt de economische markt? Door middel van een handelsspel ontdek je welke elementen een rol spelen bij het handel drijven.

Les 2

De hele economie draait rond het principe van vraag en aanbod. Ontdek hoe dit werkt en welke factoren daar een invloed op uitoefenen.

Les 3

Tijdens de coronapandemie draaide de e-commerce op volle toeren en kreeg duurzaamheid meer aandacht. Achterhaal hoe de actualiteit invloed heeft op de economie.

Les 4

Leer hoe vakbonden zijn ontstaan en waarom ze vandaag nog belangrijk zijn.

Les 5

Een grote discussie-oefening laat je het socialezekerheidsstelsel kritisch bekijken. Want is iedereen wel gelijk?

Les 6

Integreer de geziene leerstof in een actualiteitsonderzoek of kies voor een heuse computeropdracht waarin je de belangrijkste begrippen herhaalt.

LESPAKKET 2E GRAAD



FTRPRF

WIJZE BURGERS IN EEN SNEL TRANSFORMERENDE SAMENLEVING

TO BUY OR NOT TO BUY - EINDTERMEN: 11.2, 11.3

Les 1

Zakgeld moet rollen! Of toch niet? In deze les leer je een budget bijhouden terwijl je rekening houdt met verschillende kosten.

Les 2

Staat een hoge prijs ook garant voor kwaliteit? Verdiep je in verschillende verkooptechnieken.

Les 3

Je gsm gecrasht? Dan is het handig om te weten dat je garantie hebt. Na deze les gooi je nooit nog een kasticket weg!

Les 4

Je wordt niet zomaar slapend rijk maar met deze les rond verschillende spaarvormen, intresten, lenen (en de kosten!) sta je financieel sterker in je schoenen.

Les 5

Wat als je heel graag een tv wil, maar het geld niet hebt? Bij de bank kan je een consumentenkrediet aanvragen. Maar zijn er ook addertjes onder het gras?

Les 6

Test jouw kennis van deze module en maak slimme budgettaire keuzes met enkele real-life scenario's.

TO WORK OR NOT TO WORK - EINDTERMEN: 11.1, 11.3

Les 1

Je eerste job is een grote stap, maar wees gerust: je staat er niet alleen voor! In deze les leer je de kneepjes van het vak.

Les 2

Je hebt een job te pakken! In deze les vind je de weg in de jungle van de arbeidsmarkt: van loonbrieven tot arbeidsovereenkomsten. Ze hebben hierna geen geheimen meer voor jou!

Les 3

Een extra centje bijverdienen als student of liever aan de slag als werknemer? En wat zijn de risico's van zwartwerk? Les 3 vertelt het je allemaal!

Les 4

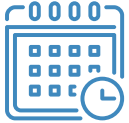
Door middel van een quiz en casussen krijg je meer inzicht in welke instanties je kunnen ondersteunen op het moment dat je met vragen zit of er iets misloopt.

WIJS!

LESPAKKET IT & ME

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN

1e graad



GOED BEGONNEN IS HALF GEWONNEN



TEKSTVERWERKER



PRESENTEREN



REKENBLAD



GO GO GOOGLE



COMPUTATIONEEL DENKEN I

LESPAKKET 1E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

GOED BEGONNEN IS HALF GEWONNEN - EINDTERMEN: 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, (BG) 4.1, (BG) 4.2, (BG) 4.3, BG 4.5, (BG) 4.6, 4.7, 7.7, BG 13.4, 13.7, 13.8, 13.17

Les 1

Hoe maak je accounts aan met een veilig wachtwoord en zorg je dat je jouw login-gegevens niet vergeet?

Les 2

Een digitale agenda aanmaken en gebruiken op je smartphone, computer of tablet is na deze les kinderspel.

Les 3

Planning is de beste ontspanning. Hoe maak je een goede studieplanning met behulp van een digitale agenda?

Les 4

Leer makkelijker afspreken met vrienden dankzij verschillende tools. Hoe plan je een groepswerk?

Les 5

Vind je weg in enkele gratis online tools om studeren makkelijker te maken.

Les 6

Efficiënt werken kan je enkel met de nodige structuur. Hoe zorg je voor overzicht in al je bestanden en hoe geef je ze een goede naam?

TEKSTVERWERKER - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.3

Les 1

Wat is een tekstverwerker en waarvoor dient die precies? Na deze les ben je een tekstverwerkerrookie.

Les 2

Hoezo, opmaak is saai? Pimp je teksten met een fantastische lay-out.

Les 3

Breng structuur aan in je tekst met alineaopmaak.

Bonus: je document leest lekker vlot!

Les 4

Tekstverwerkers zitten boordevol handige snufjes. Leer hoe je automatische nummeringen en ordeningen kan toepassen.

Les 5

Pas bliksemsnel de opmaak aan van je titels en tekst met de superhandige stijlen. Gedaan met al dat handmatig aanpassen!

Les 6

Het overzicht kwijt in je tekst? Tabellen to the rescue. Hierna is elke tabelindeling een fluitje van een cel.

PRESENTEREN - EINDTERMEN: 2.6, 2.7, (BG) 4.1, (BG) 4.3, 13.7, 13.17, 15.3

Les 1

Wat is een presentatie? Waarop moet je letten? Ontdek alle basistechnieken. Na deze les kent het KISS-principe geen geheimen meer voor jou!

Les 2

Hoe steek je een presentatie in elkaar? Leer de basis door nieuwe dia's te maken met een leuke opmaak.

Les 3

Deze les maak je je presentatie cooler dankzij WordArt, afbeeldingen, vormen, pictogrammen en zelfs SmartArt.

Les 4

Neem de overgang tussen de dia's onder de loep. Onderzoek welke animaties er bestaan. Maar pas op, gebruik er niet te veel ineens of het wordt een soep!

Les 5

Waar moet je op letten bij het presenteren? Hoe bereid je je tekst voor? Ontdek nuttige tips en tricks voor een spectaculaire presentatie.

Les 6

Tijd voor het echte werk! Stel je zelfgemaakte presentatie voor.

LESPAKKET 1E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

REKENBLAD - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.3, 6.45

Les 1

Een rekenblad is een krachtige tool waar je veel meer mee kan doen dan je denkt. Na de eerste les heb je de structuur en basishandelingen onder de knie.

Les 2

Oefening baart kunst. In deze les gaan we alle theorie van de vorige les omzetten in de praktijk en de basishandelingen nog eens extra inoefenen.

Les 3

Wat zijn gegevenstypes? Waarvoor dienen ze? Hoe pas je ze aan? Dat kom je in deze les te weten.

Les 4

Ontdek enkele handige functies van je rekenblad waarmee je jezelf veel rekenwerk kan besparen.

Les 5

We kunnen nog veel meer! In deze les leer je hoe je cellen kunt opmaken. Van arceringen tot randen en zelf diagonale lijnen.

Les 6

Je leert je gegevens visueel voor te stellen. Na deze les kan je verschillende grafieken aanmaken, hun stijl wijzigen en de opmaak aanpassen.

GO GO GOOGLE - EINDTERMEN: (BG) 4.2, 4.5

Les 1

Je maakt kennis met alle basisfunctionaliteiten in Gmail. Leer de onderdelen van je mailbox kennen en eenvoudige instellingen aanpassen.

Les 2

Weet je niet hoe je moet beginnen aan een mail schrijven en opmaken? Bijlages uploaden en verzenden was nog nooit zo makkelijk.

Les 3

Ontdek de voor- en nadelen van een Google Document. Zet de theorie meteen om in de praktijk met een groepsopdracht rond de invloed van technologie op onze samenleving.

Les 4

Fris je kennis op met enkele quizvragen. We bespreken de tips en tricks van Google Presentatie en gaan in groep aan de slag.

Les 5

In deze les keer je Google Drive binnenstebuiten. Leer mappen aanmaken en delen, bestanden uploaden en bestandsnamen veranderen. Analyseer foto's en sorteer ze.

Les 6

Hoe liep je vroeger niet verloren zonder Google Maps? In deze les zoek je locaties op en bekijk je ze in verschillende views. Bereken daarna de route tussen twee locaties.

COMPUTATIONEEL DENKEN I - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.3, (BG) 4.4

Les 1

We gaan naar de maan! We lanceren onze programmeerskills met het eerste begrip: sequentie.

Les 2

In deze les ontdekken we sequentiële oefeningen. Techniker Tina staat ons bij in dit avontuur.

Les 3

Help dokter David met het samenstellen van de medicijnen en leer alles over de begrippen decompositie en patroonherkenning.

Les 4

Kapitein Claire legt met een vliegtest de eindige lus uit aan je leerlingen. Voordat ze aan de slag gaan wordt er een flowchart van een algoritme opgesteld.

Les 5

Karim leert ons niet alleen de gekste astronautenvoeding bereiden, maar hij herhaalt ook de concepten die je reeds hebt aangeleerd in de vorige missies.

LESPAKKET IT & ME

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN

1e graad



FTRPRF



COMPUTATIONEEL DENKEN II



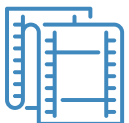
HOW IT WORKS



INTERNET



IN THE PICTURE



VIDEOBEWERKING



MAKEY MAKEY

LESPAKKET 1E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

COMPUTATIONEEL DENKEN II - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.3, (BG) 4.4

Les 1

Tijd om even de programmeerconcepten van de vorige module op te frissen én kennis te maken met de drie soorten lussen. Dit gebeurt via het ontspannende spel Agario.

Les 2

Kom aan boord van de simulatievlucht voor een uitgebreide herhaling van de oneindige lus.

Les 3

In deze missie wordt ingegaan op de voorwaardelijke lus en de bijhorende condities. Dit doen we in de oefening Laserjets waarbij de lasers van de raket afgesteld worden.

Les 4

We prenten alle concepten stevig in met een grondige herhaling! Kan jij al het rondslingerend materiaal ontwijken?

Les 5

Tijd voor iets nieuws: selecties!
Koppel alle apparaten los die te veel stroom verbruiken door alle selecties en condities correct te programmeren.

Les 6

Land je ruimteschip op de maan dankzij de tweevoudige selectie. Opgelet: hoe dichter je bij de maan komt, hoe meer asteroiden je pad kruisen.

Les 7

Klaar voor de eerste maanwandeling? Plant jullie vlag en leer je spel te evalueren én te debuggen

HOW IT WORKS - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.2, (BG) 4.3, 13.18

Les 1

Er bestaan meer soorten computers dan je denkt. Ga terug in de tijd en bekijk de computersystemen van vroeger tot nu.

Les 2

Een computer bestaat uit allerlei onderdelen. We benoemen de belangrijkste en geven je mee wat ze doen om jouw pc te doen werken.

Les 3

Met enkel een computer kan je niet veel doen. Dankzij randapparaten is je computer makkelijker te gebruiken. Wat zijn de populairste en wat doen ze allemaal?

Les 4

Wat is het verschil tussen hardware en software? Leer het onderscheid, bekijk de verschillende types en verdeel alles in de juiste categorie.

Les 5

Een besturingssysteem is essentieel om een computer te gebruiken. Bekijk de populairste en wat ze doen om je leven makkelijker te maken.

Les 6

Kies het juiste device
Hoe vind je het beste toestel op jouw maat? Analyseer verschillende advertenties en bekijk wat voor jou interessant is.

INTERNET - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.2, (BG) 4.3, (BG) 4.5, (BG) 4.6, 4.7

Les 1

Blogs en vlogs zijn de nieuwe online dagboeken. Bekijk de verschillende types en zet de eerste stap om een eigen vlog of blog te maken.

Les 2

Wat is het WWW? En hoe is het ontstaan? Een korte blik op de geschiedenis van het internet en hoe het web vandaag werkt.

Les 3

Is alles op het internet te vertrouwen? Leerlingen leren betrouwbare info te herkennen op het wereldwijde web.

Les 4

Kan alles online besproken worden? Is iedereen betrouwbaar op het internet? En wat met sexting? In deze les bouwen de leerlingen verder aan hun mediawijsheid.

Les 5

Waarom is veiligheid belangrijk als je op internet surft? Hoe kan je je wapenen tegen cybercriminaliteit? Met deze tips weet je alles over veilig surfen.

Les 6

In je huis, de stad of de industrie gebruik je apparatuur die communiceert via internet. We nemen de meest populaire toepassingen onder de loep.

LESPAKKET 1E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

IN THE PICTURE - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.3, BG 4.5, 4.6

Les 1

Duik in de wereld van fotobewerking. Maak een reuzegrote Legoman in een stad en leer meer over vergroten, verkleinen en werken met lagen.

Les 2

Meng twee verschillende beelden om tot een nieuwe foto te komen. Selecteer delen van een foto, ga verder met lagen en ontdek het bewerkingsgereedschap.

Les 3

Leer tijdsreizen door iemand uit een foto te knippen en in een andere te plakken. Meer over kleurcorrecties, gommen en plakken.

Les 4

Maak zelf een 'zoek de 7 verschillen'-beeld. Herhaal alle gereedschappen zoals kleur vervangen, klonen en vervagen.

VIDEOBEWERKING - 2.6, 2.7, (BG) 4.1, (BG) 4.2, BG 4.6, 4.7

Les 1

Wat is een stop-motion en waarvoor wordt die gebruikt? De leerlingen bedenken een leuk concept voor een stop-motion.

Les 2

Breng de fotograaf in jou naar boven en leg al het beeldmateriaal voor je eigen stop-motion vast. Geen zorgen! Je krijgt hulp van je duopartner.

Les 3

Met de foto's uit de vorige les, leer je nu een montage maken. Zo veranderen je afbeeldingen in een leuke video!

Les 4

Kruip in de huid van scenarist. Werk samen met je groep een leuk idee uit waar je de volgende lessen mee aan de slag gaat.

Les 5

Breng de regisseur en acteur in jou naar boven. Deze les gaan we het scenario filmen.

Les 6

Nu alle beelden geschoten zijn, leer je werken met een montageprogramma. Ben je klaar om je eigen film te bewonderen?

MAKEY MAKEY - EINDTERMEN: (BG) 4.1, (BG) 4.3, (BG) 4.4

Les 1

Maak kennis met de Makey Makey via een uitdagende offline opdracht. Nadien ontmoet je hacker Sam. Hij heeft onze hulp nodig om zijn geheime missie te doen slagen. Codeer jij mee?

Les 2

We helpen hacker Sam verder. Mondjesmaat komen we te weten wat zijn geheime missie precies inhoudt. Gelukkig maar, want die codeeropdrachten worden steeds complexer!

Les 3

Leer hoe je een bibberspiraal maakt voor je Makey Makey. Daarna gaan we weer aan de slag om hacker Sam te verlossen van de zombiëaanvallen. Kan jij de duivelse professor McMakey verslaan?

LESPAKKET IT & ME

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN

2e graad



DIGITALE SPIEGEL



E-ME



OPGERUIMD STAAT NETJES



TEKSTVERWERKER II



PRESENTEREN II



REKENBLAD II

LESPAKKET 2E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

DIGITALE SPIEGEL - EINDTERMEN: 1.2, 1.6, 1.7, 4.1, 4.6, 4.7, 4.8

Les 1

De smartphone, onze trouwe broekzakvriend, eist wel héél vaak onze aandacht op. Maar waar spenderen we nu zoveel tijd aan?

Les 2

Sociale media gebruiken...dat mag toch altijd en overal! Of niet...? We maken duidelijke afspraken over wat er kan.

Les 3

Wanneer ben je eigenlijk verslaafd? Leer alles over verslavingen, van sociale media, binge-watches, gokken en gamen.

Les 4

Het onderzoek dat in les 3 werd gestart, wordt verder uitgediept. Komen jullie tot de essentie? En wat hebben jouw klasgenoten ontdekt?

Les 5

Wat is het verschil tussen een onschuldig berichtje en een pikante foto? We duiken dieper in de wereld van sexting en de mogelijke gevolgen.

Les 6

We zoomen verder in op de theorie en materie uit de vorige lessen met een digitaal spel! Hierna sta je zeker weer wat sterker in je schoenen.

E-ME - EINDTERMEN: 4.1, 4.2, 4.6, 4.7, 4.8

Les 1

Hoe kom ik over op sociale media? Wat is een digitale voetafdruk? Vergelijk je profiel met andere leerlingen en onderzoek profielen van influencers.

Les 2

Kom te weten waar de begrippen e-identiteit, e-reputatie, digitale identiteit en digitaal burgerschap voor staan. Na deze les ken je er alles van!

Les 3

Beïnvloeden influencers jouw zelfbeeld? Ga op zoek naar de echte waarheid.

Les 4

Ontdek hoe de buitenwereld jouw profiel ziet en sta stil bij moeilijke thema's als cyberpesten. Na deze les weet je perfect wat je moet doen in vervelende situaties.

Les 5

Is iedereen op het internet zomaar te vertrouwen? Wees op je hoede voor de gevaren en trap niet in de val van catfishing.

Les 6

Nu je weet wat de online gevaren zijn, kan je jezelf beter verdedigen. Tijd om je social media-accounts te beveiligen!

OPGERUIMD STAAT NETJES - EINDTERMEN: 4.2, 4.3

Les 1

Welke soorten bestanden zijn er allemaal? We bekijken de meest voorkomende en ordenen deze in een logische mapstructuur.

Les 2

Pas je nieuwe kennis over structuur toe op de cloud. We bekijken ook wat er gebeurt met je bestanden wanneer je ze uploadt.

LESPAKKET 2E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

TEKSTVERWERKER II - EINDTERMEN: 4.1, 4.2, 4.3

Les 1

We herhalen de basis van Word. Documenten opmaken wordt zo klaar als een klontje, van alineaopmaak tot stijlen.

Les 2

Aangezien een foto vaak meer zegt dan duizend woorden, leer je in deze les hoe je een afbeelding kan invoegen en bewerken.

Les 3

Gedaan met prutsen in je pagina-opmaak: leer al je documenten volledig printklaar te maken.

Les 4

In deze les focussen we op kop- en voetteksten. We bekijken ook waarom tabs superhandig zijn.

Les 5

Maak snel een overzichtelijke inhoudsopgave door toegepaste stijlen te koppelen. We nemen ook de spellingscontrole onder de loep!

Les 6

Leer alles over APA-normen in je document: maak een bibliografie én voetnoten.

Professioneel, zeg!

PRESENTEREN II - EINDTERMEN: 4.1, 4.2, 4.3

Les 1

Krijg in deze les de basis van PowerPoint onder de knie. In geen tijd heb je een nieuwe presentatie!

Les 2

Ook voor presentaties zijn er regels om je op weg te helpen. Met de tips & tricks van deze les ben je zo een echte presentatie-maestro.

Les 3

Waarvoor dient een diamodel? Leer efficiënt meerdere slides aanmaken met dezelfde opmaak. Handig!

Les 4

PowerPoint is het populairste programma voor presentaties, maar zeker niet het enige. We testen enkele tools uit zoals Prezi, Canva en Google slides.

Les 5

Maak een presentatie over je favoriete onderwerp. Kies zelf met welke tool je wil werken.

Les 6

Stel je korte presentatie voor aan de klas. Zorg dat hij mooi binnen de tijdslimiet valt!

REKENBLAD II - EINDTERMEN: 4.1, 4.2, 4.3

Les 1

We frissen onze kennis op van rekenblad met eenvoudige opmaak, gegevenstypes en de belangrijkste formules.

Les 2

Pluis alle instellingen van de werkbladen uit. Zo leer je lekker efficiënt werken én je werkbladen printklaar maken.

Les 3

Nu is het de beurt aan formules en functies. Ontdek hoe je je resultaten overzichtelijk weergeeft in een handige grafiek.

Les 4

We spitten formules en functies verder uit. Leer toveren met verschillende grafieken.

Les 5

De opmaak van je cel aanpassen aan wat erin staat? Da's een eitje dankzij voorwaardelijke opmaak.

Les 6

Maak je borst maar nat: we duiken in een grote herhalingsoefening en overlopen alle nieuwe begrippen.

LESPAKKET IT & ME

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN

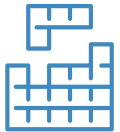
2e graad



FTRPRF



COMPUTATIONEEL DENKEN III



COMPUTATIONEEL DENKEN IV



PYTHONS PRO



MEDIAWIJSHEID



ARE YOU A COPYCAT?



PROCESS THIS!

LESPAKKET 2E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

COMPUTATIONEEL DENKEN III - EINDTERMEN: 4.1, 4.5

Les 1

Wat was dat weer, sequentie? Geen zorgen: we herhalen alle concepten nog eens. Daarna gaan we zélf oefeningen debuggen. Spannend!

Les 2

Hoe kunnen twee sprites met elkaar communiceren? Ontrafel de geheimen van signalen.

Les 3

Ok, we weten nu wat signalen zijn. Na de oefeningen van deze les ben je een echte signalen-pro.

Les 4

Hoe hou je een score bij van een spelletje? Met variabelen! Leer het verschil tussen lokale en globale variabelen.

Les 5

We krijgen variabelen verder in de vingers in deze les boordevol oefeningen.

Les 6

Tijd voor de ultieme uitdaging: pas alle concepten toe in een megaherhalings-oefening. Challenge accepted!

COMPUTATIONEEL DENKEN IV - EINDTERMEN: 4.1, 4.5

Les 1

Patronen herkennen? Piece of cake. Leer in deze les gemeenschappelijke delen in methodes om te zetten.

Les 2

Oefening baart kunst: werk verder aan de stapsgewijze verfijning.

Les 3

Demonstreer je skills in deze herhalingsles boordevol oefeningen op signalen, variabelen en methodes.

Les 4

Wat als je methodes en variabelen combineert? Dan krijg je methodes met parameters! Hier vissen we uit hoe dat werkt.

Les 5

Voor een coördinaat of twee draai je je hand niet meer om na deze les.

Les 6

Parameters zijn je beste programmeervriend. We passen hun voordelen toe in deze les.

PYTHONS PRO - EINDTERMEN: 4.1, 4.5

Les 1

We starten met kennis te maken met de programmeertaal Python. Je gaat aan de slag met variabelen en hun bijhorende types. Hierna kan de programmatie van een rekenmachine gestart worden!

Les 2

Tijd om de rekenmachine te up-graden! Daarvoor gebruiken we condities en selecties en maken we kennis met de specifieke python syntax: 'indents'.

Les 3

We werken verder aan onze rekenmachine en voegen extra functies toe dankzij de geïmporteerde math-module. We maken onze code nog efficiënter a.d.h.v. meervoudige selecties.

Les 4

Herhalings-structuren komen voor in zowat alle programmatalen. We komen zowel de 'for' als de 'while' lus tegen en leren hoe we met een booleaanse variabele een while lus kunnen 'besturen'.

Les 5

We worden wiskundige onderzoekers en schrijven een programma dat op zoek gaat naar priemgetallen. Hiervoor gebruiken we alle concepten die we in de vorige lessen hebben geleerd.

Les 6

Methodes zijn belangrijk om gestructureerd te programmeren. We schrijven een programma dat ons helpt met eerstegraadsfuncties en tweedegraadsfuncties te berekenen.

LESPAKKET 2E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

MEDIAWIJSHEID - EINDTERMEN: 4.1, 4.6

Les 1

Met behulp van een escape room herhaal je alles wat aan bod kwam in de eerste graad rond mediawijsheid. Lukt het jou om mediawijs te ontsnappen?

Les 2

Eens je weet hoe media werkt, kan je media inzetten op een actieve, creatieve, kritische en bewuste manier. Na deze les word je een mediawijze held.

Les 3

E-commerce, E-watte? Je leert alles over online (web)shoppin en reclame door zelf na te denken over een digitaal bedrijf.

Les 4

Digitale toepassingen zitten overal. Maar wat kan je ermee en hoe begin je eraan? No worries: we've got your back.

Les 5

Wat zijn algoritmes, cookies en artificiële intelligentie? En wat is die "big data" precies? Ontdek het allemaal in deze les!

Les 6

Tijdens deze les is het jullie ultieme missie om ook anderen mediawijzer te maken. Met behulp van Instagramstories zal dat zeker lukken, let's go!

ARE YOU A COPY CAT? - EINDTERMEN: 4.1, 4.7, 4.8, 5.6, 7.7, 13.6

Les 1

Onze online privacy ligt dagelijks onder vuur. Maar wat kan je daaraan doen? Leer hoe je je beter kan wapenen.

Les 2

Verbeter je skills om veiliger online te surfen. Na deze les weet je perfect hoe je anoniem dingen kan opzoeken.

Les 3

Auteursrecht, wat is dat precies? Hoe kan je toch een fantastisch werkstuk maken zonder het te schenden? Kom meer te weten over creative commons.

Les 4

Portretrecht is geen auteursrecht. No worries: na deze les kan je zelf uitleggen wat het verschil is en hoe je erop kan letten

Les 5

Zet je kennis om in de praktijk: pas de verschillende regels en valkuilen toe in verschillende situaties die je voorgelegd krijgt. Zorg dat je sociaal en ethisch te werk gaat!

PROCESS THIS! - EINDTERMEN: 4.1, 4.4

Les 1

Input, verwerking en output: na deze les weet je AL-LES over gegevens verwerken.

Les 2

Keer digitale systemen binnenstebuiten: herken hun eigenschappen en leer over de verschillende soorten en hun onderlinge relaties.

Les 3

Hoe verwerken digitale systemen gegevens? We spitten het uit met zenden, verwerken, opslaan en ontvangen.

Les 4

Digitale systemen moeten ook kunnen samenwerken. Ontdek meer over de afspraken die zijn gemaakt, compatibiliteitsfoutmeldingen en functionaliteitsproblemen.

Les 5

Algoritmes zijn de bouwstenen van alle systemen. We onderzoeken hoe zij passen in het geheel.

Les 6

Oefening baart kunst: we herhalen alle concepten van deze reeks grondig.

LESPAKKET IT & ME

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN

2e graad



BITS & BYTES



WEBDESIGN

LESPAKKET 2E GRAAD

VAN ICT BASIS NAAR LEREN LEREN TOT COMPUTATIONEEL DENKEN



FTRPRF

BITS & BYTES - EINDTERMEN: 4.1, 4.4

Les 1

We ontdekken een wereld die alleen maar uit 0 en 1 bestaat en begrijpen hierdoor hoe een computer alles omzet naar binaire getallen. Wij zetten die nadien om naar decimale getallen.

Les 2

Al die 0'en en 1'en moeten verstuurd worden en daarvoor ontdekken we wat bandbreedte en hoe belangrijk dit is. We leren hoe we onze bits en bytes kunnen wapenen tegen fouten.

WEBDESIGN - EINDTERMEN: 4.2

Les 1

Maak kennis met de structuur van een website. Met leuke opdrachten zet je de theorie meteen om in de praktijk.

Les 2

Graaf dieper in de structuur van een website dankzij deze dubbele les.

Les 3

Tijd voor the real deal! Maak je eigen site met behulp van stappenplannen en nuttige tips en tricks.

Les 4

Nog niet klaar met je site na de vorige les? Bouw lekker verder met de handige stappenplannen en tips.

Les 5

Klaar met je supercoole site? Presenteren maar!

DIGIBIB - EERSTE GRAAD

VAKOVERSCHRIJDEND WERKEN MET EEN COMPUTATIONELE INSTEEL



FTRPRF

LA MAISON D'ÊTRE

FR

ICT

LL

Les 1

Bienvenue à la maison

FR

Uit welke werkwoorden bestaat het huisje van être?

Les 2

Les règles dans un flowchart

FR

ICT

In deze les gieten we de regels van het huisje van être in een logisch schema en combineren het met computationeel denken.

Les 3

Allons-y

FR

ICT

We werken oefeningen uit aan de hand van de flowchart.

Les 4

Etudier

FR

LL

Een schema maken om de regels te onthouden. In deze les denken we na hoe we deze leerstof het makkelijkst kunnen instuderen.

'T KOFCHIP

ICT

NL

Les 1

Is het d, t of dt?

NL

Is het nu met een t, een d of een dt? 't Kofschip schept duidelijkheid.

Les 2

Go with the flow

ICT

NL

In deze les combineren we de regels van het 't Kofschip met computationeel denken en maken we er een logisch schema van.

Les 3

3, 2, 1... Actie!

ICT

NL

De leerlingen gaan creatief aan de slag met de d/t/dt-regel. Ze creëren een digitaal filmpje om zichzelf en anderen te ondersteunen wanneer ze de regel even vergeten zouden zijn.

Les 4

De spellingbot

ICT

We oefenen de theorie in van de vorige lessen op een andere manier: de leerlingen programmeren namelijk een script.

DIGITAAL COMMUNICEREN

ICT

NL

Les 1

#Communicatie

NL

Er bestaat een heel arsenaal aan manieren om te communiceren, dus dat kan niet moeilijk zijn, toch? Maar welk communicatiemiddel moet je kiezen?

Les 2

Telefoneren

ICT

NL

Help! Je hebt je rugzak op de bus laten liggen. Hoe voer je een telefoongesprek met een medewerker? Na deze les kan je een boodschap helder overbrengen via de telefoon.

Les 3

(B)CCommuniceren

ICT

NL

E-mail is het belangrijkste formele communicatiemiddel. Leer hoe je een goede mail moet sturen om ruis te voorkomen en de communicatie vlot te laten verlopen.

Les 4

Sociale communicatie

ICT

NL

Communiceer je overal op dezelfde manier? Bekijk het belang van non-verbale communicatie en de rol die emoji's spelen op de verschillende sociale mediakanalen.

WI = Wiskunde

NL = Nederlands

LL = Leren Leren

ICT = ICT

FR = Frans

AA = Aardrijkskunde

DIGIBIB - TWEEDE GRAAD

VAKOVERSCHRIJDEND WERKEN MET EEN COMPUTATIONELE INSTEEL



FTRPRF

DE WERELD IS FENOMENAAL DIGITAAL

ICT

WE

EINDTERMEN: 4.4, 4.5, 5.5, 5.6, 6.54, 7.7, 13.3, 13.6, 13.9

Les 1

Artificiële intelligentie

ICT

WE

Van een recept voor heerlijke pannenkoeken tot vraagstukken in de wiskundeles: we gebruiken algoritmes dagelijks. Ze vormen de basis van artificiële intelligentie.

Les 2

AI zit overal!

ICT

WE

Ontdek tijdens deze les hoe artificiële intelligentie een groot deel van ons dagelijkse leven bestuurt!

Les 3

Slimme steden

ICT

WE

Maak kennis met begrippen zoals smart cities, big data en internet of things en leer welke kansen en risico's er verbonden zijn aan deze technologische innovaties.

Les 4

Big danger

ICT

WE

Welke gevaren kan artificiële intelligentie met zich meebrengen? Van deepfakes tot discriminatie, je weet hier binnenkort alles over!

Les 5

In je lichaam

ICT

WE

Leer kritisch nadenken over ethische en hedendaagse vraagstukken, zoals cyborgs of de CRISPR-technologie.

Les 6

In je skills

ICT

WE

Word expert in jouw onderzoek rond artificiële intelligentie en stel het op een creatieve en digitale manier voor aan de klas!

ICT = ICT

WE = Wetenschappen

HACKROOM

EEN SCHATKAMER AAN HACKS MET ANTWOORDEN OP ALLE DIGITALE VRAGEN.

Hoe maak je een tekst-document?



Hoe tel je woorden in een tekst-document?



Hoe maak je een PDF van een tekst-document?



Hoe upload je een filmpje op YouTube?
Tips & tricks.



Hoe maak je een presentatie?



Tips voor een goede presentatie.



Een eigen kaart maken met Google Maps.



Documenten scannen met je smartphone.



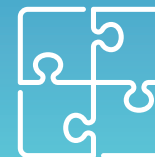
Woordenlijsten maken.



Hoe download je een app?



Hoe maak je een QR-code?



10 toptips om je Snapchat-profiel te beveiligen.



5 toptips om je Instagram-profiel te beveiligen.



Hoe maak je een goede dia in je presentatie?



Hoe zet je foto's over van je gsm naar je computer?



Belangrijkste sneltoetsen op Mac & PC.



Hoe verwijder ik mijn zoekgeschiedenis/incognito-modus?



... en nog zo veel meer!

