**PTO-leerjaar 1    Schooljaar 2022-2023**

**VAK: Aardrijkskunde**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Learnbeat**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | Leer je aantekeningen, de theorie in de methode, oefen met bronnen en kaarten, leer de begrippen. | | | | |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | Routekaart | 1AK101 | Po |  | 1 |
|  | SO Bevolking en ruimte | 1AK102 | S | 30 | 1 |
|  | Topografie NL | 1AK103 | S | 60 | 1 |
|  | Proefwerk Bevolking en ruimte | 1AK104 | S | 40 | 2 |
| TW1 | Proefwerk weer en klimaat | 1AK105 | S | 40 | 2 |
| 2 | Klimaatkaart | 1AK201 | Po |  | 2 |
|  | SO Energie | 1AK202 | S | 30 | 1 |
|  | Energiepresentatie | 1AK203 | Po |  | 1 |
| TW2 | Proefwerk Energie | 1AK204 | S | 40 | 2 |
| 3 | Proefwerk Cultuur | 1AK301 | S | 40 | 2 |
|  | Geloof werkstuk | 1AK302 | Po |  | 1 |
| TW3 | Proefwerk toerisme | 1AK303 | S | 40 | 2 |

**VAK: Biologie**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Biologie voor jou**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | Lees de vraag of opdracht goed.  Bij practica: hou je aan de regels, wees volledig bij de uitvoering en verslaglegging.  Toetsen: maak opgegeven opdrachten, leer flitskaarten en gebruik D-toetsen op de juiste manier en test jezelf. Wees volledig in je antwoorden. Vraag je af: is dit een antwoord op de vraag ☺. En natuurlijk: Doe actief mee in de les (= het halve werk). |  |  |  |  |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | 1.1 Organismen en 1.2 Groei en ontwikkeling |  | S | 10 | 1 |
|  | T1 Planten en dieren B1, B2, B4, B6, B7 |  | S | 40 | 2 |
|  | 2.1 organen van mensen en 2.2 organen van planten |  | S | 10 | 1 |
|  | Leren onderzoeken 1: de microscoop |  | S | 10 | 1 |
|  | 2.3 cellen en 2.4 celkern |  | S | 10 | 1 |
| TW | T2 Organen en cellen B1 t/m B4 en Leren onderzoeken microscopie |  | S | 40 | 2 |
| Vrije deel PTO | mapje met practica en opdrachtjes |  | PO |  | 2 |
| 2 | 5.1 Je omgeving waarnemen en 5.2 De huid |  | S | 10 | 1 |
|  | 5.3 Ogen en oren |  | S | 10 | 1 |
|  | T5 Waarneming en gedrag B1 t/m 4 |  | S | 40 | 2 |
|  | 6.1 bloemen |  | S | 10 | 1 |
|  | 6.2 Bestuiving, 6.3 bevruchting en 6.4 zaden en vruchten |  | S | 10 | 1 |
| TW | T6 Voortplanting bij planten en dieren B1 t/m B7 |  | S | 40 | 1 |
| Vrije deel PTO | Mapje met practica en opdrachtjes |  | PO |  | 2 |
| 3 | 4.2 botten en 4.3 beenverbindingen |  | S | 10 | 1 |
|  | T4 Stevigheid en beweging B1 t/m 4 en B6 |  | S | 40 | 2 |
|  | 3.1 ordening, 3.2 dieren en 3.3 planten |  | S | 10 | 1 |
| *TW* | T3 B1 t/m B5 en determineren |  | S | 40 | 2 |
| Vrije deel PTO | Mapje met practica en opdrachtjes en werkboekje excursie |  | PO |  | 2 |

**VAK: BTE**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: eigen methode**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | Er worden in klas 1 geen schriftelijke overhoringen gegeven bij tekenen. Wel leer ter voorbereiding op komende jaren veel over de beeldaspecten. Je leert de begrippen in de les en leert deze ook toepassen in de praktijk en in je tekening |  |  |  |  |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | structuur&Kleur |  | PO |  | 1 |
|  | structuur&Kleur |  | PO |  | 1 |
|  | structuur&Kleur |  | PO |  | 1 |
| Vrije deel PTO | Extra opdracht of huiswerk opdracht aansluitend bij de behoefte van de groep en thema |  |  |  |  |
| 2 | vorm&compositie |  | PO |  | 1 |
|  | vorm&compositie |  | PO |  | 1 |
|  | vorm&compositie |  | PO |  | 1 |
| Vrije deel PTO | Extra opdracht of huiswerk opdracht aansluitend bij de behoefte van de groep en thema |  |  |  |  |
| Leertips voor het vak |  |  |  |  |  |
| 3 | licht&ruimte |  | PO |  | 1 |
|  | licht&ruimte |  | PO |  | 1 |
| Vrije deel PTO | Extra opdracht of huiswerk opdracht aansluitend bij de behoefte van de groep en thema |  |  |  |  |

**VAK: Duits**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo/HKK**

**Methode: Na Klar**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | Schrijf de woordjes in het Duits op, zodat je weet hoe je ze moet schrijven. Je mag ook quizlet of wrts gebruiken. Hoe vaker je iets herhaalt, des te beter ga je het onthouden. Oefen in versterk jezelf nog wat extra met de grammatica. Succes !! |  |  |  |  |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | SO Lernbox 1 | DU 101 | S | 30 | 1 |
|  | SO Lernbox 2 | DU 102 | S | 30 | 1 |
|  | SO grammatica | DU 103 | S | 30 | 1 |
| TW | Toets Kapitel 1 | DU 104 | S | 60 | 2 |
| Vrije deel PTO |  |  |  |  |  |
| 2 | SO Lernbox 1 | DU 105 | S | 30 | 1 |
|  | SO Lernbox 2 | DU 106 | S | 30 | 1 |
|  | SO grammatica | DU 107 | S | 30 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| TW | Toets Kapitel 2 | DU 108 | S | 60 | 2 |
| 3 | SO Lernbox 1 | DU 109 | S | 30 | 1 |
|  | SO Lernbox 2 | DU 110 | S | 30 | 1 |
|  | SO grammatica | DU 111 | S | 30 | 1 |
| TW | Toets Kapitel 3 | DU 112 | S | 60 | 2 |

**VAK: Engels**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Stepping stones**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | * Stampen aantekeningen * Grammar clips kijken * Slim stampen gebruiken. |  |  |  |  |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | Vocabulaire & leesvaardigheid hfd.1 |  | S | 40 | 2 |
|  | Grammatica hfd.1 |  | S | 40 | 2 |
| Vrije deel PTO | Praktische digitale opdracht |  | PO | 60 | 1 |
| Toetsweek 1 | Vocabulaire & leesvaardigheid hfd.2 |  | S | 40 | 2 |
| 2 | Grammatica hfd.2 |  | S | 40 | 2 |
|  | Vocabulaire & leesvaardigheid hfd.3 |  | S | 40 | 2 |
|  | Grammatica hfd.3 |  | S | 40 | 2 |
| Vrije deel PTO | Praktische digitale opdracht |  | PO | 60 | 1 |
| Toetsweek 2 | Vocabulaire & leesvaardigheid hfd.4 |  | S | 40 | 2 |
| 3 | Grammatica hfd.4 |  | S | 40 | 2 |
|  | Grammatica hfd.5 |  | S | 40 | 2 |
| Vrije deel PTO | Praktische digitale opdracht |  | PO | 60 | 1 |
| Toetsweek 3 | Vocabulaire & leesvaardigheid hfd.5 |  | S | 40 | 2 |

**VAK: Frans**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Grandes Lignes**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | Leer de aantekeningen die gegeven worden tijdens de lessen. Bekijk de uitlegvideo’s van grammaticaonderdelen. Gebruik slimstampen voor het oefenen van de woorden. |  |  |  |  |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | Chapitre 1 SO bron A t/m E | 1FA101 | S | 20 | 1 |
|  | Chapitre 1 repetitie bron A t/m H  + luistervaardigheid + leesvaardigheid | 1FA102 | S | 60 | 2 |
|  | Chapitre 2 SO bron A t/m E | 1FA103 | S | 20 | 1 |
| TW1 | Chapitre 2 repetitie bron A t/m H  + leesvaardigheid | 1FA104 | S | 50 | 2 |
| Vrije deel PTO |  | 1FA105 |  |  |  |
| 2 | Chapitre 3 SO bron A t/m E | 1FA201 | S | 20 | 1 |
|  | Chapitre 3 repetitie bron A t/m H  + luistervaardigheid + leesvaardigheid | 1FA202 | S | 60 | 2 |
|  | Chapitre 5 SO bron A t/m E | 1FA203 | S | 20 | 1 |
| TW 2 | Chapitre 5 repetitie bron A t/m H + leesvaardigheid | 1FA204 | S | 50 | 2 |
| Vrije deel PTO |  | 1FA205 |  |  |  |
| 3 | Chapitre 6 SO bron A t/m E | 1FA301 |  | 20 | 1 |
|  | Chapitre 6 repetitie bron A t/m H + luistervaardigheid + leesvaardigheid | 1FA302 |  | 60 | 2 |
|  | Chapitre 7 SO bron A t/m E | 1FA303 |  | 20 | 1 |
| TW 3 | Chapitre 7 repetitie bron A t/m H + luistervaardigheid + leesvaardigheid | 1FA304 |  | 50 | 2 |
| vrije deel PTO |  | 1FA305 |  |  |  |

**VAK: Geschiedenis**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Feniks ( in learnbeat)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | | Leertips: Leer altijd je aantekeningen, theorie, begrippen, personen, vragen en bronnen. | | | | |
| Periode: | Week: | Stofomschrijving: | Toets: | **Vorm:**  **S/M/PO/HO** | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
|  |  | **H1 Leven van de natuur** |  |  |  |  |
| 1 |  | 1.2 Op zoek naar voedsel  1.3 Jagers worden boer | SO | S | 30 min | 1 |
|  |  | 1.2 Op zoek naar voedsel  1.3 Jagers worden boer  1.4 Egypte: geschenk van de Nijl  1.5 Goden en mummies | Rep | S | 50 min | 2 |
| TW |  | **H2 De oude Grieken**  2.2 Griekse stadstaten  2.3 Oorlogen om vrijheid en macht  2.4 Griekse goden en helden  2.5 De erfenis van Alexander de Grote | Rep | S | 40 min | 2 |
| 2 |  | **H3 Imperium Romanum** |  |  |  |  |
|  |  | 3.2 Van stadstaat tot wereldrijk  3.3 Langs de limes | SO | S | 30  min | 1 |
|  |  | 3.4 Brood en spelen  3.5 Het christendom  3.6 Het einde van het Romeinse rijk. | Rep | S | 40  min | 2 |
|  |  | **H4 Vechten, werken, bidden** |  |  |  |  |
|  |  | 4.2 De koning en zijn leenmannen  4.3 Boeren en ridders  4.4 de kerk en de geestelijken | Rep | S | 40  min | 2 |
|  |  | **H5 Steden en burgers** |  |  |  |  |
| 3 |  | 5.2 werken in de stad  5.3 Baas boven baas  5.5 Veilig maar vies | Rep | S | 40  min | 2 |
|  |  | **H6 Een nieuwe tijd** |  |  |  |  |
|  |  | 6.2 Op zoek naar Indie  6.4 De Kerkhervorming  6.5 Spanningen in de Nederlanden  6.6 Een nieuw land ontstaat | Rep | S | 40  min | 2 |

**VAK: International class**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Classroom**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | Actieve werkhouding, vragen stellen, samenwerken | | | | |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | Wie ben ik posterpresentatie | 1INT101 | M | x | 1 |
|  | Uitwisseling in NL | 1INT102 | PO | x | 1 |
|  | Feestdagen Masker | 1INT103 | PO | x | 1 |
|  | Reflectie Periode 1 | 1INT104 | S | x | 1 |
| 2 | Roncalli in Actie | 1INT201 | PO | x | 1 |
|  | Vluchtelingen | 1INT202 | PO | x | 1 |
|  | Tempel presentatie | 1INT203 | M | x | 1 |
|  | Reflectie Periode 2 | 1INT204 | S | x | 1 |
| 3 | Superstraat | 1INT301 | PO | x | 1 |
|  | Fake News | 1INT302 | PO | x | 1 |
|  | International Fair | 1INT303 | PO | x | 1 |
|  | Reflectie Periode 3 | 1INT304 | S | x | 1 |

**VAK: ITTl**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Divers. Alles inleveren via Google Classroom**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Periode:** | **Stofomschrijving:** | **Toetscode:** | **Vorm:**  **S/M/PO/HO** | **Duur:**  **(min)** | **Weging:**  **1-2-3** |
| **1** | Algemene computervaardigheden |  | S | 80 | 1 |
|  | Google Documenten |  | S | 80 | 1 |
|  | Code.org |  | PO | 240 | 1 |
|  | Google zoekmachine |  | S | 80 | 1 |
| **TW1** | **Geen toets** |  |  |  |  |
| **2** | Mediawijsheid en Canva |  | PO | 240 | 1 |
|  | Google Presenteren (presentatie maken) |  | PO | 240 | 1 |
|  | Presentatie geven |  | M | 10 | 1 |
|  | Photoshop |  | S | 80 | 1 |
| **TW2** | **Geen toets** |  |  |  |  |
| **3** | Spreadsheet |  | S | 80 | 1 |
|  | Filmmontage |  | HO |  | 1 |
|  | Filmmontage vervolg |  | HO | 320 | 1 |
|  | Scratch |  | HO | 80 | 1 |
| **TW3** | **Geen toets** |  |  |  |  |

**VAK: L.O.**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak |  |  |  |  |  |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | atletiek |  | PO |  | 1 |
|  | slagspelen |  | PO |  | 1 |
|  | balspelen |  | PO |  | 1 |
|  | Houding |  | - |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | balspelen |  | PO |  | 1 |
|  | racketsport |  | PO |  | 1 |
|  | fitness/turnen |  | PO |  | 1 |
|  | Houding |  | - |  | 2 |
| Leertips voor het vak |  |  |  |  |  |
| 3 | slag- en balspelen |  | PO |  | 1 |
|  | atletiek |  | PO |  | 1 |
|  | Houding |  | - |  | 2 |

**Vak: Nederlands**

**Klas: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Leswijs**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Periode: | Stofomschrijving: | Toets: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 | Leertips |
| 1 | * fictie, non-fictie * realistisch, onrealistisch * genres, boeken uitzoeken * hoofdpersoon, bijfiguren | Fictie (boekopdracht 1) | PO | - | 1 | Theorie stampen en overhoren.  Lees je je boek? Wat herken je van de theorie in het boek? |
|  | * spelling tegenwoordige tijd en verleden tijd sterke en zwakke werkwoorden * voltooid deelwoord | Spelling | S | 40 | 2 | Veel oefenen, Leswijs heeft veel extra oefenmateriaal.   * nakijken natuurlijk. |
|  | * schrijfvaardigheid | Autobiografie | PO | - | 1 | Hoofdstukken opdelen en voorbereiden wat je wil opschrijven. |
| 22-23  TW1 | * synoniemen, homoniemen * stijlfouten * letterlijk / figuurlijk * hyperbool / retorische vraag * woordenschat | Taalverrijking hft 6 | S | 40 | 2 | Theorie leren, voorbeelden oefenen.  Woordenlijst via quizlet oefenen en opdelen in stukjes (5 per dag bijv.). |
| 2 | * meervouden * verkleinwoorden * herhaling werkwoordspelling | Spelling | S | 40 | 2 | Veel oefenen en nakijken. Leswijs heeft veel oefenmateriaal.  …. |
|  | * zakelijke e-mail * informeel/formeel * spelling | Schrijven | S | 40 | 2 | Oefen zelf met een schrijven. |
| 22-23  TW2 | * tekstsoorten en tekstdoelen * onderwerp, verkennend lezen * deelonderwerp, tekstopbouw, globaal lezen | Leesvaardigheid deel 1 (H4 Zakelijk lezen) | S | 40 | 2 | Theorie oefenen en voorbeelden leren.  Lees zelf artikelen en probeer de theorie toe te passen. + oefenen in Leswijs  Laat je overhoren. |
| 3 | * Kijk- en luistervaardigheden: documentaire en fictie | Kijk- en luistertoets | S | 80 | 1 | Oefen en bespreek filmpjes waarin veel informatie staat.. |
|  | * signaalwoorden * precies lezen * feiten en meningen * opmaak | Leesvaardigheid deel 2 (H4 Zakelijk lezen) | S | 40 | 2 | Signaalwoorden oefenen in Quizlet van signaalwoord naar verband.  Teksten lezen en theorievragen oefenen erbij.  Oefen met tekst in Leswijs |
|  | * fictie | Boekopdracht 2 | PO | -- | 1 |  |
| 22-23  TW 3 | Woordsoorten:   * werkwoorden * lidwoorden * zelfstandige naamwoorden * bijvoeglijke naamwoorden * persoonlijke voornaamwoorden * bezittelijke voornaamwoorden   Zinsontleding:   * persoonsvorm * werkwoordelijk gezegde * onderwerp * lijdend voorwerp * meewerkend voorwerp | Grammatica hft 2– woordsoorten en zinsontleding | S | 40 | 2 | Veel oefenen in Leswijs, extra materiaal. En ook nakijken.  Stamp de stappen van ontleden. |

**VAK: T&T**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: Mavo**

**Methode: Eigen opdrachten**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak | werk goed samen, lees de opdracht en de stappen goed, vraag als dingen niet duidelijk zijn | | | | |
| Periode: | Toets omschrijving en leerstof | Toetscode: | Vorm:  S/M/PO/HO | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
| 1 | Papier | teto1101 | PO | 80 | 1 |
|  | Hout | teto1102 | PO | 320 | 1 |
|  | Plastic | teto1103 | PO | 240 | 1 |
| 2 | Project schoolplein boekje | teto1201 | PO |  | 1 |
|  | Project schoolplein uitvoering | teto1202 | PO |  | 2 |
|  | Project schoolplein presentatie | teto1203 | PO |  | 1 |
| 3 | Project spel boekje | teto1301 | PO |  | 1 |
|  | Project spel uitvoering | teto1302 | PO |  | 2 |
|  | Project spel presentatie | teto1303 | PO |  | 1 |

Beide projecten duren een periode. Aan het einde van de periode worden de cijfers gegeven

**VAK: Wiskunde**

**KLAS: Jaar 1**

**Niveau: KGT**

**Methode: Getal en ruimte**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Leertips voor het vak: | | Wiskunde leer je door je huiswerk te maken (automatiseren). Aan het eind van elk hoofdstuk maak je als voorbereiding op de toets de Diagnostische toets aangevuld met herhalingsvragen als de toets niet goed gemaakt is. Via de digitale omgeving in Getal en Ruimte kan je bij de Bibliotheek de instructiefilmpjes kijken van het hoofdstuk en meedoen met de lessen zorgt voor een goede voorbereiding. | | | | |
| Periode: | Week: | Stofomschrijving: | Toets: | **Vorm:**  **S/M/PO/HO** | Duur:  (min) | Weging:  1-2-3 |
|  |  | Hoofdstuk 1 Ruimte figuren | SO | S | 40 min | 1 |
|  |  | Hoofdstuk 1 Ruimte figuren | Rep | S | 50 min | 2 |
| 1 |  | Hoofdstuk 2 Getallen | Rep | S | 50 min | 2 |
| *1* |  | Hoofdstuk 3 Assenstelsel | SO | S | 40 min | 1 |
|  |  | Hoofdstuk 3 Assenstelsel | Rep | S | 40 min | 2 |
| 2 |  | Hoofdstuk 4 Meten | Rep | S | 50 min | 2 |
|  |  | Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken | SO | S | 40 min | 1 |
|  |  | Hoofdstuk 5 lijnen en hoeken | Rep | S | 50 min | 2 |
|  |  | Hoofdstuk 6 Rekenen met negatieve Getallen | Rep | S | 40 min | 2 |
|  |  | Hoofdstuk 7 Formules | Rep | S | 50 min | 2 |
| 3 |  | Hoofdstuk 8 Symmetrie (inleveropdracht) | SO | S | 40 min | 1 |
|  |  | Hoofdstuk 8 Symmetrie | Rep | S | 50 min | 2 |
|  |  | Hoofdstuk 9 Breuken en Procenten | Rep | S | 40 min | 2 |
|  |  | Opmerking:  Tussentijds kunnen er kleinere toetsen/overhoringen plaatsvinden, die tijdig in magister worden aangekondigd.  Weging: 1 |  |  |  |  |