

Thuiswerkopdrachten voor het praktijkonderwijs en vso (arbeid)

Taakkaarten met praktische activiteiten voor schoonmaken, koken, verzorgen van plant of dier en klussen in huis

Leerkrachtmateriaal

SLO heeft vijf taakkaarten ontwikkeld met diverse thuiswerkopdrachten, specifiek voor leerlingen (vanaf 12 jaar) in het praktijkonderwijs en voortgezet speciaal onderwijs. Nu scholen dicht zijn en onderwijs door moet gaan, zijn zinvolle onderwijsactiviteiten die deze leerlingen thuis en zelfstandig kunnen doen hard nodig. De taakkaarten kunnen leerlingen helpen om thuis zo zelfstandig mogelijk met de praktische thuiswerkopdrachten aan de slag te gaan. Het betreft taken die te maken hebben met schoonmaken, koken, verzorgen van planten, verzorgen van dieren en klussen in het huis. Deze taken passen bij uitstroom in de sectoren consumptief, groen, techniek en zorg & welzijn.

De opdrachten in de taakkaarten worden door de leerling zelfstandig gedaan, die thuis uitgevoerd worden. Het betreft taken die te maken hebben met schoonmaken, koken, verzorgen van planten, verzorgen van dieren en klussen in het huis. Deze taken passen bij uitstroom in de sectoren consumptief, groen, techniek en zorg & welzijn.

Op deze taakkaarten staan een aantal opdrachten die leerlingen thuis in principe zelfstandig kunnen uitvoeren. De opdrachten kunnen los van elkaar en in willekeurige volgorde gedaan worden. De opdrachten kunnen door de leerling zelf gekozen worden, of je geeft aan aan welke thuiswerkopdracht er gewerkt gaat worden. Je zou er een "challenge" van kunnen maken in de klas: wie heeft de meeste taken goed uitgevoerd?

Het leerlingmateriaal met de vijf taakkaarten zijn in een apart document ter beschikking gesteld. Soms zal het fijn zijn als een ouder of verzorger of broer of zus ondersteunt en eventueel helpt met meedenken, spullen zoeken, een filmpje maken etc.

De taakkaarten zijn praktisch en sluiten aan bij de doelen voor Nederlands en rekenen (1F) die genoemd worden in de publicatie '*Passende perspectieven – Doelenvoerzicht taal en rekenen bij de sectoren*' www.slo.nl/@4462/passende-7. In de bijlage zijn de doelen ook nog eens op een rijtje gezet.

De complete uitwerkingen van de leerroutes voor taal en rekenen en de doelenvoerzichten zijn te vinden in de aparte boekjes van Passende perspectieven (SLO); <https://slo.nl/thema/meer/passende/>

Vragen? Mail naar: Annette van der Laan: a.vanderlaan@slo.nl of: Stephanie Kastelein: s.kastelein@slo.nl



Taakkaart 1. Schoonmaken				
Lees een etiket van een schoonmaakproduct. Wat is de naam van het product? Schrijf dat op. En schrijf ook drie andere dingen op die je op het etiket leest.	Staan er pictogrammen en/of symbolen op een schoonmaakproduct? Teken er twee na.	Noem drie woorden die te maken hebben met het schoonmaken van de keuken.	Maak een filmpje over hygiëne in de keuken en stuur dit naar je docent. Leg uit hoe je aan hygiëne werkt.	Schrijf stap voor stap op hoe je de keuken, woonkamer, wc of slaapkamer schoonmaakt. - Wat heb je nodig? - Wat doe je als eerste, als tweede etc.?
Bewijs! Maak een foto van jezelf tijdens het schoonmaken en stuur deze naar je docent.	Schrijf op wat je gaat schoonmaken. Hoe lang denk je er mee bezig te zijn? Hoeveel tijd heb je er uiteindelijk aan besteed?	Staan er cijfers of getallen op een etiket van een schoonmaakproduct? Noem er twee (bv. 750ml)	Staat dit e-teken op het schoonmaakproduct?  Zoek op internet wat het betekent.	Ontwerp een nieuw etiket voor een schoonmaakproduct.

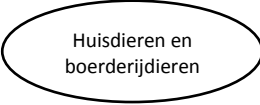


Taakkaart 2. Koken

Wat vind jij lekker om als avondeten (diner) te eten? Zoek dit recept op in een kookboek. Stel dan je boodschappenlijstje op.	Schrijf ingrediënten van een recept op dat je niet kent. Zoek de onbekende ingrediënten op het internet. Schrijf op wat het is. Zoek er een plaatje bij.	Staan er begrippen in het recept: zoals een eetlepel, kopje, mespuntje? Pak een koffiekopje, doe er suiker in totdat het kopje vol is. Pak daarna een eetlepel, doe een schep suiker in een leeg koffiekopje. Doe dat ook met een mes, neem een mespuntje suiker eruit. Doe dat in een leeg koffiekopje. Wat valt je op?	Je gaat een recept omrekenen van vier naar acht personen. Kies weer een recept uit en reken uit hoeveel ingrediënten je nodig hebt voor acht personen. <table><tr><td>Ingrediënt</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4 personen</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8 personen</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Ingrediënt						4 personen						8 personen						Zoek een recept op om pizza te maken. Hoeveel tijd is er nodig om de pizza te maken? Haal de informatie uit de tekst van het recept. Je wilt om zes uur in de avond pizza eten. Hoe laat moet je dan beginnen?
Ingrediënt																						
4 personen																						
8 personen																						
Kijk in de la van de keukenkastjes. Kies drie verschillende keukengereedschappen. Teken ze na (of zoek afbeeldingen op google) en schrijf eronder hoe ze heten en waarvoor je ze gebruikt.	Maak een woordweb Hygiëne in de keuken Schrijf vier dingen op waar je op moet letten om je werkplek in de keuken hygiënisch te maken.	Bedenk drie gerechten voor een driegangen menukaart. Maak op papier of op de computer een mooie menukaart.	Kijk in de koelkast en kies drie etenswaren uit. Lees de datumaanduidingen en controleer of het eten nog houdbaar is. Zet de producten daarna in een volgorde van wat het eerst op moet en wat het langst houdbaar is.	Pak een maatbeker. Kan je de streepjes goed lezen? Of vind je dat moeilijk? Teken de maatbeker na. Geef met een pijltje aan waar de 200 ml zit.																		

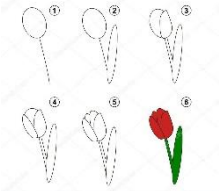


Taakkaart 3. Verzorgen van dieren

Kijk op de website: www.dierenbescherming.nl bij spreekbeurten Kies een dier. Wat lees je over het dier? Noem drie dingen. Staat er iets in wat je nog niet wist? Zo ja, noem één ding.	Schrijf vijf rassen honden op en zoek er plaatjes bij. Plak deze op, of bewaar ze digitaal. *Kun je zelf niet vijf rassen bedenken, vraag dan iemand om je te helpen of zoek op internet.	Maak een woordweb  Huisdieren en boerderijdieren Schrijf er tien soorten dieren bij die je kunt verzorgen.	Hoe heet het jong van de volgende dieren? Schaap – lammetje Varken – Paard – Koe – Kip – Tijger –	Vertel in een spraakopname wat jij leuk en niet leuk vindt in het verzorgen van je huisdier en de reden(en) daarvoor.
Wat voor eten krijgt jouw huisdier iedere dag en hoeveel per keer?	Wat staat er op de verpakking van diervoeding? Schrijf drie dingen op.	Hoe ziet het eten dat je huisdier eet eruit (vorm en kleur)? Waar ruikt het naar?	Reken uit hoeveel geld jullie iedere maand kwijt zijn aan diervoeding. Doe dat door eerst de prijs van één pak diervoeding op te schrijven. Vraag daarna thuis hoeveel pakken er nodig zijn. Maak dan de rekensom (vermenigvuldigen of delen)	Laat in een filmpje zien wat jij doet om jouw huisdier te verzorgen.

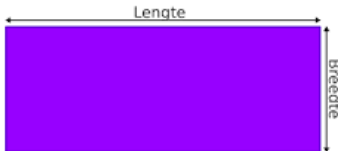


Taakkaart 4. Verzorgen van planten

Ga naar www.google.nl en type in: planten verzorgen Schrijf vier tips op die je kunt vinden voor het verzorgen van planten in huis.	Maak tekeningen van vier verschillende planten of bloemen. Schrijf de namen erbij.  tulp	Kijk in een folder van een tuincentrum (bv. Welkoop, Intratuin of Groenrijk) Schrijf vier soorten planten/bloemen op die in de aanbieding zijn en wat je ervoor moet betalen als je ze wilt kopen.	Welke gereedschappen en benodigdheden gebruik je om tuinen/plantsoenen te onderhouden? Zoek thuis zoveel mogelijk van deze gereedschappen en benodigdheden, leg of zet ze bij elkaar en maak er een foto van. *Plantsoen: openbare tuin met planten en struiken	Grasvelden, zoals een voetbalveld, moeten goed onderhouden worden. Vraag aan iemand die je kent wat hij/zij allemaal doet om een grasveld mooi te houden en schrijf het op.
Teken een plattegrond van jullie eigen tuin of de tuin van iemand anders. Wat staat waar?  Teken nu ook nog een plattegrond van je droomtuin!	Probeer voor zoveel mogelijk letters uit het alfabet één groente- en/of fruitsoort op te schrijven die je kunt vinden in de tuin. bv. a = andijvie b = c = etc.	Kijk op: www.tuinen.nl/zaaikalender-groenten-en-fruit Schrijf acht soorten groente of fruit op die je in de maand april kunt zaaien in de volle grond.	Koop groentezaden, kruidenzaden of bloemzaden en plant ze in de tuin of in een pot. Is het de juiste maand om te zaaien? Hoe diep moeten de zaden in de grond? Maak er een filmpje van en leg uit wat je doet.	Maak een stappenplan om jullie balkon of tuin te onderhouden. Wat is er op dit moment nodig? Voorbeeld: 1. potten en bakken schoon schrobben. 2. onkruid uit de voegen van tegels halen. 3. de tuin schoffelen 4. terrastegels schoonmaken 5. bloemzaden planten



Taakkaart 5. Klussen in het huis

Wat is het verschil tussen een spaarlamp en een LED lamp? Maak een poster waarop beide te zien zijn en zet de overeenkomsten en verschillen erbij.	Bekijk een verfblik. Wat is de droogtijd en wat staat erop over de verdunning? Hoeveel vierkante meters kun je ermee verven? Schat in hoeveel verf jij nodig zou hebben om de muren in jullie woonkamer te verven.	Pak een fles terpentijn uit de kast. Teken de pictogrammen na die erop staan en zoek op internet wat ze betekenen.  giftig	Vraag wat voor gereedschap jullie thuis het meeste gebruiken. Kies er drie uit. Maak een filmpje: laat het gereedschap zien en geef uitleg hoe je het kunt gebruiken.	Houd één week lang iedere dag de meterstanden bij. Hoeveel energie hebben jullie in totaal verbruikt?
Meet met een meetlint in <u>cm</u> en <u>mm</u> de <u>breedte</u> en <u>lengte</u> van: - de eetkamertafel - de salontafel - de voordeur 	Teken deze figuren: - driehoek - vierkant - rechthoek - cirkel - kubus Zie je deze figuren ook ergens in huis in bijvoorbeeld meubels of accessoires?	Lees een gebruiksaanwijzing van een elektrisch apparaat (bv. strijkijzer, koffiezetapparaat, föhn). Schrijf in eigen woorden op welke stappen je moet volgen om het apparaat te bedienen.	Kijk je fiets of de fiets van een ander na en controleer of er iets vervangen of onderhouden moet worden. Denk bv. aan het smeren van je ketting, het controleren of je bel of licht het doet. Of je banden niet te zacht zijn en of je fiets schoon is. Maak een voor- en na onderhoudsfoto en leg uit wat je gedaan hebt. Dit mag ook een filmpje met uitleg zijn. Stuur het naar je leerkracht.	Laat met foto's zien hoe je thuis veilig kunt klussen. bv. klussen met werkhandschoenen aan of een trapje wat stevig staat.



Bijlage: Doelen voor de thuiswerkopdrachten

Taal- en rekendoelen uit: 'Passende perspectieven – Doelenoverzicht taal en rekenen bij de sectoren' www.slo.nl/@4462/passende-7

Deze doelen zijn, net zoals de taakkaarten, onderverdeeld naar vijf domeinen: schoonmaken, koken, verzorgen van dieren en planten en klussen in huis.

En hebben als basis gediend voor de ontwikkelde taakkaarten en praktische thuiswerkopdrachten.

SCHOONMAKEN (HUISHOUDEN)

Taalvaardigheden

Mondelinge taalvaardigheid

- Je kunt vertellen wat interieur en sanitair is en wat je moet / mag schoonmaken.
- Je kunt toelichten welke producten en materialen je op de materiaalwagen plaatst.
- Je kunt beschrijven welke schoonmaakhulpmiddelen, -methoden en -middelen voor het schoonmaken van werk- en leefruimten er zijn inclusief welke functie en welk doel ze hebben.
- Je kunt aangeven of iets wel/niet schoongemaakt moet worden.
- Je kunt in eigen woorden vertellen in welke stappen (voorbereiden, uitvoeren, controleren, opruimen) iets schoongemaakt moet worden (bv een raam of sanitair).
- Je kunt deelnemen aan het werkoverleg en afspreken wie welke werkzaamheden uitvoert.

Lezen

- Je kunt etiketten van schoonmaakproducten lezen.
- Je kent de betekenis van de pictogrammen en symbolen van schoonmaakmiddelen.
- Je kunt veiligheidsregels lezen.
- Je kunt milieuregels lezen.
- Je kunt de planning van schoonmaakwerkzaamheden lezen.

Woordenschat

- Je kunt verschillende schoonmaakmethoden benoemen met bijbehorende materialen en middelen.
- Je kunt vaktermen gebruiken die te maken hebben met uitvoeren van schoonmaakwerkzaamheden (woonruimte, ramen, kantoorruimte en sanitair).

Rekenvaardigheden

Getallen

- Je kunt eenvoudige berekeningen uitvoeren.

Verhoudingen

- Je kunt de juiste dosering van schoonmaakmiddelen bepalen.
- Je kunt schatten en uitrekenen hoeveel schoonmaakmiddel nodig is bij het maken van een emmer sop.

Meten: tijd

- Je kunt de tijdsduur schatten van activiteiten.

Verbanden: Aflezen

- Je kunt getalsmatige informatie op etiketten van schoonmaakproducten interpreteren.



KOKEN

Taalvaardigheden

Mondelinge taalvaardigheid

- Je neemt deel aan overleg over werkverdeling in de keuken.
- Je kunt benoemen uit welke drie basisonderdelen een menu bestaat.
- Je kunt de kenmerken van een gaar product en van een rauw / niet gaar product noemen.
- Je kunt uitleggen wat de term 'persoonlijke hygiëne' inhoudt en wat de noodzaak hiervan is.
- Je kunt uitleggen waarom de werkplek hygiënisch moet zijn.
- Je kunt de basisveiligheidsregels over messengebruik in de keuken benoemen.
- Je kunt benoemen wat veilig gedrag is in de keuken en hoe je zorg moet dragen voor je eigen en andermans veiligheid.
- Je kunt verklaren wat de term F.I.F.O (=first in – first out) inhoudt.

Lezen

- Je kunt eenvoudige recepten van gerechten lezen.
- Je kunt een recept, inclusief afkortingen lezen.
- Je kunt een recept opzoeken in een kookboek.
- Je beheerst de structuurwoorden: eerst, daarna en vervolgens.
- Je kunt veiligheids- en hygiënevoorschriften lezen.

Schrijven

- Je kunt een boodschappenlijstje opstellen.

Woordenschat

- Je kunt verschillende keukengereedschappen en voedingsmiddelen benoemen.
- Je kunt begrippen hanteren die te maken hebben met keukengereedschappen en voedingsmiddelen.
- Je kunt begrippen van vergelijking hanteren (zuur, zuurder, zuurst; groot, groter, grootst) die nodig zijn voor het lezen van recepten.
- Je kunt begrippen hanteren die nodig zijn voor het lezen van recepten (bv. informele maten: eetlepel, kopje, snufje, mespuntje).
- Je kunt begrippen hanteren die nodig zijn voor het bewerken van ingrediënten (bv. snijden, blancheren, stomen, braden, bakken).

Rekenvaardigheden

Verhoudingen

- Je kunt de benodigde hoeveelheden in een recept berekenen, wanneer er bijvoorbeeld voor 4 of 8 personen gekookt wordt.
- Je kunt werken met verhoudingen van recepten, voor een groep van ongeveer 20 personen.

Meten: Inhoud en gewicht

- Je kunt weegschalen (digitaal en analoog) en maatbekers herkennen, benoemen en gebruiken.
- Je kunt inhoudsmaten en gewichten herkennen, benoemen en gebruiken bij het afwegen / afmeten van voedingsmiddelen.
- Je kunt met behulp van een weegschaal / maatbeker hoeveelheden indelen in porties (portioneren).
- Je kunt met verschillende inhoudsmaten en gewichten rekenen, bijvoorbeeld omrekenen van milliliters naar deciliter of van grammen naar kilogrammen en omgekeerd. Bijvoorbeeld 1 kilo en 250 gram vertalen naar 1250 gram.
- Je kunt droge stof (rijst, meel, suiker, etc.) afwegen / afmeten in een maatbeker.
- Je kunt omgaan met 'informele' maten: een eetlepel, kopje, snufje, mespuntje.

Meten: Tijd

- Je kunt een kookwekker/klok op de juiste manier gebruiken.
- Je begrijpt datumaanduidingen op verpakkingen.
- Je kunt inschatten hoeveel tijd iets kost.
- Je kunt een tijdsplanning maken.
- Je kunt met tijd rekenen voor het maken van een planning.
- Je kunt een houdbaarheidsdatum controleren (FIFO).
- Je kunt bewaarcondities van eten controleren (temperaturen onder nul).

Verbanden: Aflezen

- Je kunt getalsmatige informatie op etiketten, bonnen voorraadlijsten interpreteren.
- Je kunt een temperatuur aflezen.

Opmerking: Schuingedrukte doelen zijn vooral belangrijk voor het leren op school en minder voor het daadwerkelijk functioneren in de (beroeps)praktijk. Deze doelen moeten wel worden geleerd (bij voorkeur in een praktische context), omdat zij ten dienste van het leerproces staan en voorwaardelijk zijn voor het kunnen uitvoeren van de taal- of rekentaak in de praktijk.



VERZORGEN VAN DIEREN

Taalvaardigheden

DIERKENNIS

Mondelinge taalvaardigheid

- Je kunt vertellen waar je informatie kunt vinden over het verzorgen van dieren.
- Je kent de betekenis van veiligheidsvoorschriften voor het verzorgen van dieren en kunt die in eigen woorden weergeven.

Woordenschat

- Je herkent en benoemt soorten dieren die je kunt verzorgen (huisdieren en boerderijdieren).
- Je kunt dieren met het juiste woord voor het vrouwelijke, mannelijke en jonge dier benoemen.
- Je kunt een aantal rassen van een soort benoemen.
- Je benoemt voersoorten van diergroepen.
- Je benoemt activiteiten met betrekking tot dierv verzorging.
- Je benoemt het verschil tussen ruwvoer en krachtvoer.
- Je benoemt het verschil tussen planten-, vlees-, en allesetters.
- Je vat samen welk voedsel bij welke diersoort hoort.

DIERVERZORGING

Mondelinge taalvaardigheid

- Je benoemt de functie van gereedschap en benodigdheden voor dierv verzorging.
- Je kunt vragen stellen in een bedrijf bv. zorgboerderij.
- Je kunt in een gesprek beargumenteren welke aspecten van dierv verzorging je aanspreken.
- Je luistert naar uitleg over onderhoud van materiaal, onderhoudswerkzaamheden en voorschriften.

Lezen

- Je kunt verpakkingen van diervoeding lezen.
- Je kunt een voedingstabel lezen.
- Je kunt een korte instructie lezen en ernaar handelen.
- Je kunt een stappenplan lezen en ernaar handelen.

Schrijven

- Je kunt gegevens over de verzorging van dieren bijhouden in lijsten.

Rekenvaardigheden

Getallen

- Je kunt voorraad beheren: tellen, schatten en berekenen van hoeveelheden (voer, zand, hooi etc.).
- Je kunt eenvoudige voedingsberekeningen uitvoeren. Je kunt kosten berekenen voor voeding van een huisdier.
- Je kunt kosten berekenen voor bezoek aan een dierenarts.

Meten: Tijd

- Je kunt schatten hoeveel tijd je aan dierv verzorging besteedt.

Meten: Wegen

- Je kunt voedsel afwegen of afmeten met een maatschep.

Verbanden

- Je kunt diervoedingsvoorschriften interpreteren.
- Je kunt getallen en andere productinformatie interpreteren en controleren.
- Je kunt voedingsgegevens uit een tabellenboekje of op etiketten aflezen en interpreteren.

Opmerking: Schuinedgedrukte doelen zijn vooral belangrijk voor het leren op school en minder voor het daadwerkelijk functioneren in de (beroeps)praktijk. Deze doelen moeten wel worden geleerd (bij voorkeur in een praktische context), omdat zij ten dienste van het leerproces staan en voorwaardelijk zijn voor het kunnen uitvoeren van de taal- of rekentaak in de praktijk.



VERZORGEN VAN PLANTEN

Taalvaardigheden

PLANTENKENNIS

Mondelinge taalvaardigheid

- Je kunt vertellen waar je informatie kunt vinden over het verzorgen van planten.
- Je kent de betekenis van veiligheidsvoorschriften voor plantverzorging en kunt die in eigen woorden weergeven.

Woordenschat

- Je herkent en benoemt verschillende soorten planten.
- Je kunt veel voorkomende groente en fruit in een (moes)tuin herkennen en benoemen.
- Je herkent en benoemt bodemsoorten, soorten meststoffen, soorten bestrijdingsmiddelen, etiketten en waarschuwingen.

PLANTENVERZORGING

Mondelinge taalvaardigheid

- Je benoemt de functie van gereedschap en benodigdheden voor onderhouden van plantsoenen.
- Je benoemt de functie van gereedschap en benodigdheden voor aanleggen en onderhouden van grasvelden.
- Je kunt vragen stellen in een bedrijf bv tuincentrum.
- Je kunt mondeling informatie inwinnen over bv het aanleggen van een tuin.
- Je kunt in een gesprek beargumenteren welke aspecten van plantverzorging je aanspreken.
- Je begrijpt uitleg over onderhoud van materiaal, onderhoudswerkzaamheden en voorschriften.

Lezen

- Je kunt verpakkingen van plantenvoeding lezen.
- Je leest (schets)tekeningen tuinaanleg.
- Je leest en begrijpt informatie op kaartjes met verzorgingstips.
- Je leest en begrijpt productinformatie bij plantenvoeding en bestrijdingsmiddelen.
- Je kunt een plattegrond lezen en gebruiken bij werkzaamheden.

Schrijven

- Je kunt gegevens over de voorraad, oogst en productie in een lijst bijhouden.

Rekenvaardigheden

Getallen

- Je kunt voorraad beheren: tellen, schatten en berekenen van aantallen (planten).
- Je kunt eenvoudige berekeningen uitvoeren.
- Je kunt de prijs van bepaalde veel voorkomende planten/bloemen noemen.

Verhoudingen

- Je kunt de dosering van plantenvoeding hanteren.

Meten

- Je kunt afstanden tussen te poten planten schatten, opmeten en controleren.
- Je kunt de juiste plantdiepte schatten, meten en controleren.
- Je kunt plantenvoedingsvoorschriften interpreteren (verhoudingen, afmeten, wegen, plannen).
- Je kunt getallen en andere productinformatie interpreteren en controleren.

Meten: Tijd

- Je kunt schatten hoeveel tijd je aan plantverzorging besteedt.
- Je kunt een tuinwerkplan opstellen op basis van de seizoenen en bloeimaanden op verpakkingen.

Verbanden: Aflezen

- Je kunt gegevens op een oogstkalender aflezen en interpreteren.
- Je kunt een schema van tuinaanleg of een tuinwerkplan interpreteren.

Opmerking: Schuingedrukte doelen zijn vooral belangrijk voor het leren op school en minder voor het daadwerkelijk functioneren in de (beroeps)praktijk. Deze doelen moeten wel worden geleerd (bij voorkeur in een praktische context), omdat zij ten dienste van het leerproces staan en voorwaardelijk zijn voor het kunnen uitvoeren van de taal- of rekentaak in de praktijk.



KLUSSEN IN HET HUIS

Taalvaardigheden

Mondelinge taalvaardigheid

- Je kunt vertellen dat er spanning op het stopcontact staat en dat er stroom door een snoer loopt.
- Je kunt de term kortsluiting en het gevaar ervan uitleggen.
- Je kent de kleuren van de installatiedraden en kunt dit benoemen.
- Je kunt veiligheidsvoorschriften binnen de elektrotechniek benoemen.
- Je kunt het principe van een energiezuinige lamp uitleggen (zoals spaarlamp, LED lamp).
- Je kunt uitleggen dat je toestellen in serie en parallel kunt schakelen.

Lezen

- Je kunt geschreven informatie over de riolering en zuivering van water koppelen aan plaatjes en hier een verhaal van maken.
- Je kunt een gebruiksaanwijzing lezen die voornamelijk uit een stappenplan bestaat.
- Je kunt pictogrammen of afkortingen op ontstoppingsmiddelen lezen.
- Je kunt veiligheidsvoorschriften lezen en ernaar handelen.

Woordenschat

- Je kunt elektragereedschap benoemen.
- Je kunt installatiegereedschap benoemen.
- Je kunt vaktermen voor materialen gebruiken bij het uitvoeren van elektrische klussen in huis.
- Je kunt benoemen welke materialen je nodig hebt voor het aan elkaar klemmen, lijmen van installatiematerialen en waar ze voor dienen.

Rekenvaardigheden

Getallen

- Je kunt aan de hand van twee meterstanden uitrekenen hoeveel energie er verbruikt is.
- Je begrijpt de begrippen lengte en breedte.

Meten

- Je kunt precies meten (mm en cm).
- Je kunt omrekenen mm / cm / m.
- Je kunt figuren herkennen (twee- en driedimensionaal).
- Je kunt lengte-, breedte- en dieptematen lezen.
- Je kunt werken met maten, afmetingen en schaal (maatgevoel, schattend rekenen).

Verbanden: Aflezen

- Je herkent een schematekening en kunt de weg van de stroom aangeven.
- Je kunt een verwarmingsmeter aflezen op druk.
- Je kunt een installatietekening van een eenvoudige sanitaire installatie (wastafel met kraan en afvoer) lezen.
- Je kunt tabellen interpreteren.
- Je kunt meetgegevens aflezen.

Opmerking: Schuinedgedrukte doelen zijn vooral belangrijk voor het leren op school en minder voor het daadwerkelijk functioneren in de (beroeps)praktijk. Deze doelen moeten wel worden geleerd (bij voorkeur in een praktische context), omdat zij ten dienste van het leerproces staan en voorwaardelijk zijn voor het kunnen uitvoeren van de taal- of rekentaak in de praktijk.



SCHILDEREN IN EN RONDOM HET HUIS

Taalvaardigheden

Mondelinge taalvaardigheid

- Je kunt de betekenis van pictogrammen op een verfbus / fles (wasbenzine of terpentine) uitleggen.
- Je kunt aangeven met welke hulpmiddelen je een oude verflaag kunt verwijderen.
- Je kunt in een gesprek benoemen welke schilderactiviteiten je wel of niet leuk vindt en of je hier arbeidsmatig mee aan de slag zou willen.
- Je kunt een werkvolgorde benoemen met betrekking tot een bepaalde schilder klus.
- Je kunt veiligheidsvoorschriften rondom het schilderen benoemen.

Lezen

- Je kunt opschriften op technische producten (bijv. op lamp, schuurpapier, verfsoorten e.d.) lezen.
- Je kunt VCA-instructiemateriaal lezen.
- Je kunt een gebruiksaanwijzing lezen die voornamelijk uit een stappenplan (voorbewerking, materiaal- en middelen keuze, schilderen) bestaat.

Woordenschat

- Je kunt schildersgereedschappen benoemen.
- Je kunt vaktermen gebruiken die te maken hebben met het uitvoeren van schilderwerk.

Rekenvaardigheden

Verhouding

- Je kunt verhoudingen lezen (toepassen) om verf op de juiste wijze te verdunnen.

Meten: Tijd

- Je kunt de tijdsduur van activiteiten inschatten.
- Je kunt berekenen hoeveel verf je nodig hebt voor oppervlakte (wanden, vloeren, oppervlakte aanduidingen op producten).

Verbanden: Aflezen

- Je kunt informatie van een verfblik aflezen (droogtijd, aantal vierkante meters, verdunning).

Opmerking: Schuingedrukte doelen zijn vooral belangrijk voor het leren op school en minder voor het daadwerkelijk functioneren in de (beroeps)praktijk. Deze doelen moeten wel worden geleerd (bij voorkeur in een praktische context), omdat zij ten dienste van het leerproces staan en voorwaardelijk zijn voor het kunnen uitvoeren van de taal- of rekentaak in de praktijk.



FIETSEN REPAREREN

Taalvaardigheden

Mondelinge taalvaardigheid

- Je kunt veiligheidsvoorschriften binnen de fietstechniek benoemen.
- Je kunt de uitgevoerde reparaties toelichten aan een klant.
- Je kunt aan de hand van een fietscontrolelijst je bevindingen in eigen woorden vertellen aan een leidinggevende.

Schrijven

- Je kunt reparatiebonnen uitschrijven.

Woordenschat

- Je kunt verschillende soorten fietsen en fietsgereedschappen benoemen.
- Je kunt verschillende fietsonderdelen benoemen en weet de functie ervan.
- Je kunt vaktermen gebruiken die te maken hebben met het uitvoeren van fietsreparatie.

Rekenvaardigheden

Meten

- Je kunt bepalen welk formaat fietsband bij een fiets hoort.

Meten: Tijd

- Je kunt de tijdsduur van activiteiten inschatten.

Opmerking: Schuinedrukte doelen zijn vooral belangrijk voor het leren op school en minder voor het daadwerkelijk functioneren in de (beroeps)praktijk. Deze doelen moeten wel worden geleerd (bij voorkeur in een praktische context), omdat zij ten dienste van het leerproces staan en voorwaardelijk zijn voor het kunnen uitvoeren van de taal- of rekentaak in de praktijk..

