

PROJECTNUMMER: _____



samen zorgen zelf kunnen

PROJECT: Labomateriaal chemie – OV4

Naam aanvrager: Femke Nijs

Datum aanvraag: September 2020

Telefoon aanvrager: 0493/690656 **Mailadres aanvrager:** femke.nijs@sintgerardus.be

Project van: Dienstencentrum BuBaO BuSO OV 4
Dienst/afdeling:

Naam verantwoordelijke Afstemmingsoverleg Organisatie: Mieke Moermans

Algemene omschrijving

Binnen de OV4 volgen de leerlingen van de richtingen economie en humane wetenschappen ook het vak chemie. Om de leerlingen onderzoeksvaardigheden bij te brengen en inzicht te krijgen in de wereld van de chemie, zijn een aantal chemische stoffen en materialen nodig.

Doel

Om de leerplandoelstellingen voor de tweede graad ASO voor het vak chemie, te bereiken, zijn een aantal chemicaliën en labomateriaal vereist. De leerlingen leren tijdens het vak chemie welke verschillende soorten stoffen er zijn en hoe we op een veilige wijze hiermee kunnen omgaan. Om dit inzicht te bekomen is het niet voldoende om alleen maar experimenten via filmpjes of foto's te laten zien. Het is vereist om zelf ook aan de slag te gaan, zowel via demonstratieproeven van de leraar als leerlingproeven.

Om dit op een veilige manier te doen, zijn op zijn minst voor de leraar een labo- en veiligheidsbril vereist. Op deze manier kunnen schadelijke stoffen niet op de kledij of huid van de leraar komen.

Materialen

- Labo- en veiligheidsbril (€25,70)
- Klein materiaal: rietjes, ballonnen, schroeven... (€11,25)
- Mortier (€7,63)
- Blauwe inkt (€8,56)
- Rode kleurstof (€11,94)
- Ether (€4,79)
- Gedemineraliseerd water (€1)
- Monohydraat (€13,50)
- Javel (€1,05)
- Natriumcarbonaat (€2,49)
- Magnesiumlint met levering (€12,30)
- Kooksteentjes met levering (€25,80)
- Kopersulfaat (€9,86)
- Natriumhydroxide (€7,02)
- Molymod bouwdoos (atomen en moleculenbouwdoos) (€27,50)
- Periodiek systeem poster (€19,95)

Extra leveringskosten: €3,95, €12

Kostprijs incl. BTW (prijsofferte in bijlage)

€ 206,29

Labomaterialen chemie: overzicht

Tweedehands aangekocht:

- Labojas + veiligheidsbril (€25,70)

Action:

- Klein materiaal: rietjes, ballonnen , schroeven... (€11,25)

Bol.com:

- Mortier (€7,63)
- Blauwe inkt (€8,56)
- Rode kleurstof (€11,94)
- Natriumhydroxide (€7,02)

Farmaline:

- Monohydraat (€13,50)

Delhaize:

- Natriumcarbonaat (€2,49)

Colruyt:

- Javel (€1,05)

Viata.be:

- Ether (€4,79)
- Gedemineraliseerd water (€1)

De oplosmiddelenspecialist:

- Magnesiumlint met levering (€12,30)

Fiers.be:

- Kooksteentjes met levering (€25,80)

Laboratoriumdiscounter:

- Kopersulfaat (€9,86)

Leermiddelen.be:

- Molymod bouwdoos (atomen en moleculenbouwdoos) (€27,50)
- Periodiek systeem poster (€19,95)

Datum advies aan dienst aanpassingen & hulpmiddelen: / /

Handtekening verantwoordelijke: Mieke Moermans

Goedgekeurd op Afstemmingsoverleg Organisatie: 28/09/20

Gegevens Sponsor:

