

Dag 1

Domein Het Glazen Huis	Werken in de serre
Inhoud: Rondleiding op domein in de serres met focus op veiligheid + afspraken	
<ul style="list-style-type: none"> het weer : inleiding – temperatuur en neerslag + teller zonnepanelen ligging serres op domein (oriëntatie via zonnestand en kompas, windstreken) 	<ul style="list-style-type: none"> schatten en opmeten lengte plantrijen
Taak: onderhoud neerhofdieren (geiten, kippen, konijnen) – eieren roven/voederen en hokken uitmesten	Taak:
Lesfiches: <ul style="list-style-type: none"> serreteelt – in het zonnetje - oriëntatie - OK 	Lesfiches: <ul style="list-style-type: none"> serreteelt – kokos in de serre - lengte + schaal - OK

Dag 2

Werken in de serre	Werken in de serre
Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> het weer : windstreken + teller zonnepanelen groei in de serre = fotosynthese + belang van temperatuur temperatuurmeting (buiten vs. binnen, grondtemperatuur + in kokosmatten) 	Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> groei in de serre = fotosynthese + belang van temperatuur (focus op ventilatie) tandwielen (serre dakramen) berekenen aantal kokosmatten o.b.v. tussenafstand per plantrij
Taak: uitzetten kokosmatten	
Lesfiches: <ul style="list-style-type: none"> serreteelt – groeien in de warmte - temperatuur - OK 	Lesfiches: <ul style="list-style-type: none"> serreteelt – even verluchten – tandwielen - OK

Dag 3

Domein Het Glazen Huis	Werken in de serre
Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> het weer : windrichting + teller zonnepanelen groei in de serre = fotosynthese + focus op verwarming (CO²) volumeberekening stookolietanks (balk > cilinder) – EXTRA voor sterke kinderen omzetten volumemaat > inhoudsmaat (1m³ = 1000 l) 	Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> groei in de serre = fotosynthese + focus op temperatuur (groei venkel waarnemen) herhaling tandwielen ONDERZOEKEND LEREN = opzetten experiment tomaat koud/warm+ start registratie

Taak:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ uitzaaien tomaten en zonnebloemen in potjes. ▪ uitplanten tomaten of komkommers (planten op plantmatten zetten en druppelaars bevestigen) 	
Lesfiches: serreteelt – de verwarming staat op - volume balk en cilinder - OK	Lesfiches: serreteelt – ongewenst bezoek – oppervlakte en inhoud - OK

Dag 4

Werken in de serre	Werken in de serre
Inhoud: Biologische bestrijding in de serre (bij komkommer en tomaten : witte vlieg) met filmpje (?)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ het weer : windsnelheid + teller zonnepanelen ▪ grootte volledige serre (onregelmatige vorm) – koppeling landmatten – EXTRA voor sterke kinderen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ophangen vangplaten in tomatenserre ▪ ONDERZOEKEND LEREN = opzetten experiment meststoffen
Taak: onderhoud neerhofdieren (geiten, kippen, konijnen) – eieren roven/voederen en hokken uitmesten. DAARNA : dieven v.d. tomatenplant	Taak: dieven (luizen in de volksmond) v.d. tomatenplant+ weghalen van onderste blaadjes
Lesfiches: serreteelt – ons glazen huis meet... - oppervlakte onregelmatige percelen & landmatten – OK	Lesfiches: serreteelt – een stevig toetje voor onze tomaten – inhoudsmaten (en gewichten) - OK

Dag 5

het weer (gemiddelde temperatuur en neerslag + opbrengst zonnepanelen)	
Domein Het Glazen Huis	Werken in de serre
Inhoud: Bestuiving tomaten door hommels (verschil bij – hommels) vs. zelfbestuiving bij komkommers	
Het weer : gemiddelde temperatuur en neerslag + opbrengst zonnepanelen	Herhaling biobestrijding
Taak: onderhoud neerhofdieren (geiten, kippen, konijnen) – eieren roven/voederen en hokken uitmesten	Taak: Uitzetten swirski (roofmijt) in serre 3
Lesfiches:	Lesfiches: <ul style="list-style-type: none"> ▪ serreteelt – een driesterrenhotel voor de bijen – bestuiving - OK

Dag 6

Werken in de serre	Werken in de serre / sorteerruimte
Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ het weer : luchtdruk + teller zonnepanelen ▪ gewicht schatten en meten ▪ bruto-tarra-netto (inhoud en verpakking) 	Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ volumeberekening van balk ▪ stabiliteit (techniek)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ONDERZOEKEND LEREN = opzetten experiment aantal vruchten + beoordeling andere experimenten
<ul style="list-style-type: none"> • werken rond opp : ideale schikking palletten op camion ad hand van schatten en opp berekening • stapelen kistjes aan de hand van schatten en opp berekening (2 bakjes gebruiken) • maximum hoogte bakjes op pallet dmv schatten en meten vd hoogte (2 bakjes gebruiken) • tarra-netto-bruto adh bakje+ kk 	<ul style="list-style-type: none"> • De tomaten en zonnebloemen die geplant werden moeten voorzien worden van een ringetje en stokje. • komkommers oogsten en sorteren • afwerken bijenhotel • beoordeling proeven + opzetten 4* proef opzetten (variabele is aantal vruchten per tros)
Taken: <ul style="list-style-type: none"> ▪ komkommers oogsten en sorteren ▪ afwerken bijenhotel ▪ De tomaten en zonnebloemen die geplant werden moeten voorzien worden van een ringetje en stokje. 	
Lesfiche: serreteelt - geen simpel tomatenkistje - bruto-tarra-netto – OK	Lesfiche: serreteelt - stabiel stapelen - volume van een balk – OK

Dag 7

Werken in de serre	Werken in de serre / sorteerruimte
Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ het weer : uren zonneshijn + teller zonnepanelen ▪ geldwaarden (winst maken) 	Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hydrauliek (oliedruk) en pneumatiek (luchtdruk) ▪ ONDERZOEKEND LEREN = beoordeling experimenten
<ul style="list-style-type: none"> • het weer • waarnemen proeven+herhaling betekenis variabele+laatste proef opstelling met als variabele het aantal tomaten per tros+ tsstijdse bedoording vd proeven • theoretisch gedeelte hydrauliek en pneumatiek 	<ul style="list-style-type: none"> • kk sorteren en bruto –tarra netto even herhalen bij het sorteren • stokjes wegnemen bij de kks • pneumatiek en hydrauliek door Filip ad hand van verschillende voorbeelden.
Taken:	
Lesfiche: serreteelt - planten we tomtommers - geldwaarden – OK	Lesfiche: serreteelt - pneumatiek en hydrauliek – TE MAKEN

Dag 8

Werken in de serre	Werken in de serre / sorteerruimte
Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ het weer : schaduw 	Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ sorteren en labelen ▪ de omtrek van een cirkel

<ul style="list-style-type: none"> ▪ planten en dieren hebben nood aan water : kringloop van water binnen en buiten de serre (irrigatie en hergebruik) ▪ luchtdruk en watervoorziening 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ONDERZOEKEND LEREN = beoordeling experimenten
Taken:	
Lesfiche: serreteelt – geen spatje gaat verloren – waterkringloop en luchtdruk – OK	Lesfiche: serreteelt - tomaten sorteren - omtrek cirkel + labelen - OK
OPGELET ! Afspraken maken omtrent slotdag (activiteiten, taakverdeling, uitnodiging ouders,...)	

Dag 9 + 10: VOLLEDIGE DAG – OUDERS zijn welkom vanaf 13.30)

het weer (weerbericht + gemiddelde temperatuur en neerslag + zonnepanelen)	
Werken in de serre	Werken in de serre / sorteerruimte
Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ het weer : weerbericht + gemiddelde temperatuur en neerslag + zonnepanelen (door A & A) ▪ prijsbepaling in veiling (door Kaat) 	Inhoud: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hefbomen maken onze taken lichter ▪ ONDERZOEKEND LEREN = besluiten bij experimenten (Wat gebeurt er als... ?)
Taken: <ul style="list-style-type: none"> ▪ voorbereiding gidsbeurt door kinderen (ook weerbericht over de 10 weken...) ▪ kookactiviteit met groenten uit de serre ▪ 	
Lesfiche:	Lesfiche: melkvee – hefbomen + stallenbouw – AAN TE PASSEN ?

