***Praktijkopdracht 2 Raampjes en kastdoeken maken***

*1e Zet een broedraam en een sluitraam in elkaar volgens instructieblad.*

*Bespan het broedraam op de juiste manier met draad.*

*Smelt de kunstraat elektrisch of met een spoorwieltje in.*

*Beredeneer het effect van slappe raambespanning*

*2e Maak 2 kastdoek volgens instructie blad*

*Gebruik 2 rechthoekige latten van ± 2x2x45 cm*

*Bevestig 2 stevige katoenendoeken aan de latten*

**Uitwerking Praktijkopdracht Datum......**

***Beantwoord vragen en maak de opdrachten,* voeg eventueel eigen fotomateriaal toe of opgezochte relevante plaatjes.**

1e Raampjes is een uitvinding van de imker,

een raammaat past bij een kastsoort. Raampjes die niet bij de kast passen, te groot of te klein zijn worden door de bijen vast gezet aan de kastwand.

|  |  |
| --- | --- |
| Hoe groot is de bijenruimte |  |
| Wat is het oppervlak in dm² van een broedkamerraam aan één zijde? |  |
| Hoeveel broedcellen zitten aan elke zijde op een broedkamer raam? |  |
| Wat is het effect van een slappe bespanning |  |
| Hoe voorkom je dat de bovenkant van de wasplaat ‘omvalt’ |  |
| Wat is het effect van scheef getrokken ramen, denk aan bijenruimte |  |

2e Kastdoeken zijn belangrijk om altijd prettig in de bijen te werken. Er is altijd maar een klein gedeelte van de kast open waardoor er geen vreemde bijen in kunnen vliegen en er ook meer rust is op de kast waarin gewerkt wordt. Primair zijn de doeken om uitdroging van het broed te voorkomen en beschermt het volk ook tegen broedschade door het invallen van een veel koudere of juist warmere buiten temperatuur dan die in het broednest is.

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatuur broednest |  |
| Keuze materiaal kastdoek |  |
| Waarom rechthoekige latten |  |

3e Voedsel is steeds belangrijk.

Het is nu nog vroeg in het jaar maar de bijen vliegen zodra het maar even kan. De actieradius is in deze tijd soms maar beperkt tot een paar honderd meter. Toch worden er bloemen bevlogen en zie je verschillende kleuren stuifmeel op de vliegplank binnen komen.

Vul in: **opdracht 0** wat bloeit er in april en mei

**Stuur na uitvoering v/d opdracht de uitwerking ervan naar de PB of Leraar.**