

*Bienen an unserer Schule  
Mach mit!*

# Heimat für ein Bienenvolk



von einer leeren Palette  
Anfang April 2022



zu einem Bienenvolk  
im Mai 2022



Sichtung des Bestandes:  
Mit dem Smoker werden die Bienen ruhig gestellt



Hier werden Weiselzellen (Bruträume für die Königin) gesucht



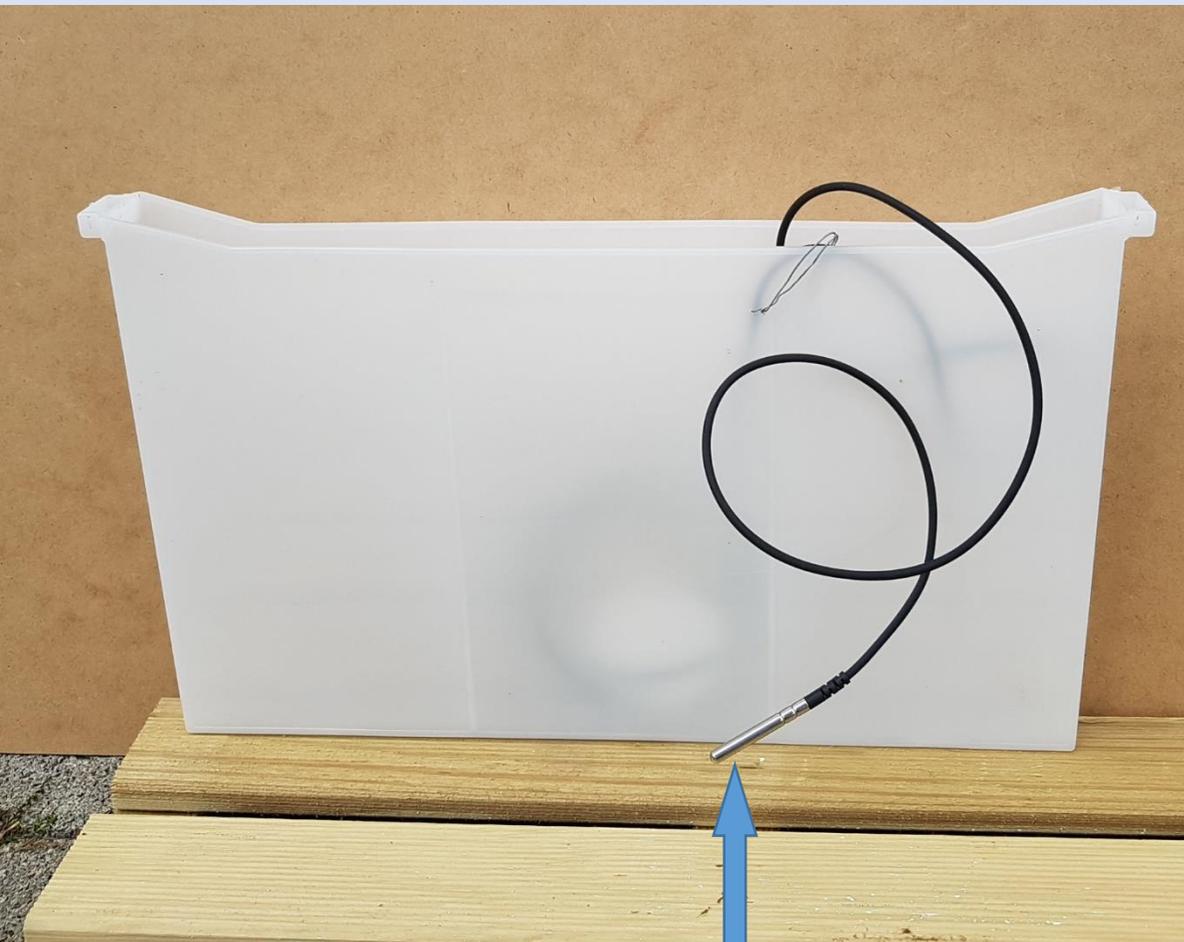
Brutraum für  
eine Königin

Brutraum für  
Arbeiterin

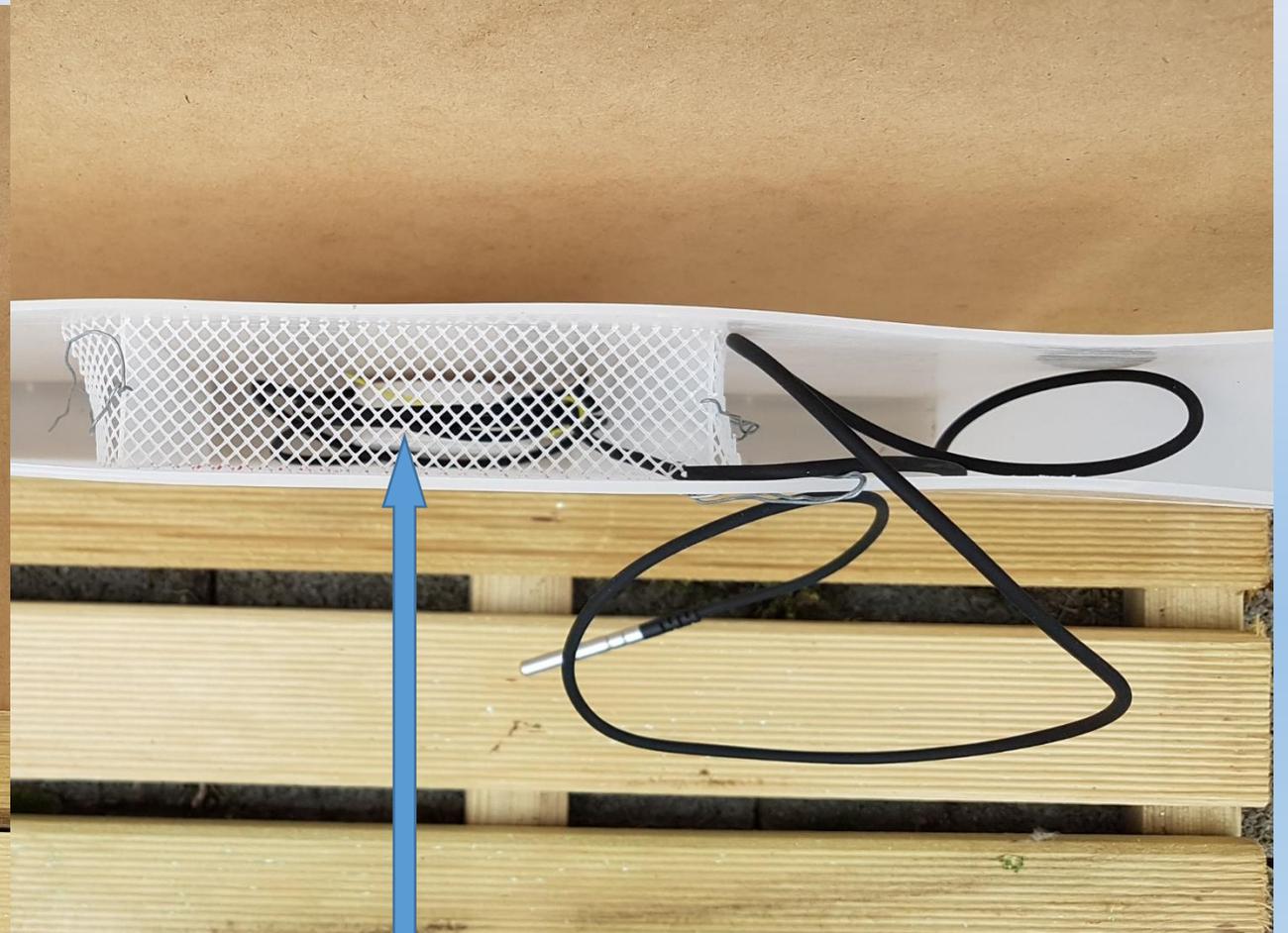


Königin

Sie ist das größte der drei Bienenwesen und allein in der Lage, Eier zu legen. Ohne sie geht nichts im Bienenvolk.



Temperaturfühler



Sensor für die Luftfeuchtigkeit

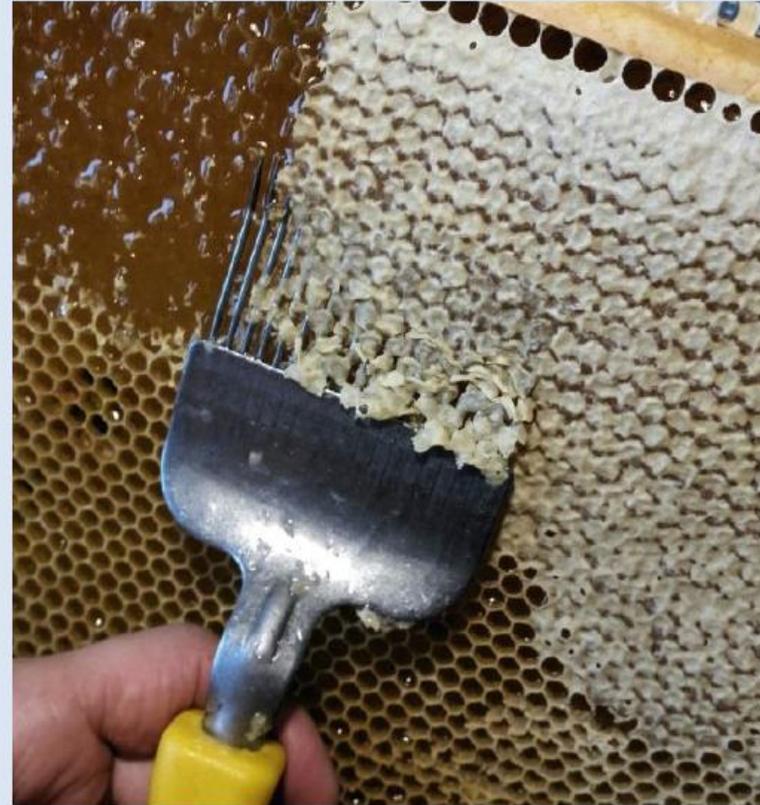
Mit Hilfe der Messinstrumente können wir Daten aus dem Stockinneren erfassen.

# Honigernte bei den Kant-Bienen

## Von der Wabe ins Glas



Die Bienen haben die Waben mit Honig gefüllt und dann mit Wachs verschlossen



Alle „verdeckelten Waben“ müssen vor dem Schleudern geöffnet werden



Beim Schleudern bewirken die Fliehkräfte, dass der Honig aus den Waben fließt



Mit einem Sieb werden die groben Partikeln aus dem Honig entfernt



Die Schwebpartikel werden mit einem feinen Sieb aus dem Honig gefiltert



Vor dem Abfüllen wird der Schaum von der Oberfläche abgetragen

Fast geschafft!

Das Abfüllen erfolgt  
im Immanuel-Kant  
Gymnasium durch  
die Kant-Bienen AG ...

'22 der erste  
gemeinsame „**Honig vom Kant**“





Die zweite Saison: 2023 – das Schülerteam



Frau Karrasch und Herr Pilz – unsere Imker.

Beide sind unsere fachliche Stütze.

Diesen Schaukasten stellte uns der Imkerbund Teltow zur Verfügung.

Ein Dankeschön an Frau Zühlke für die kunstvolle Gestaltung der Tür.

*Bienen an unserer Schule  
Mach mit!*

*Meldungen bei Frau Hellmig*