**Warum sind die Zellen einer Bienenwabe immer sechseckig?**





**Warum sind die Zellen einer Bienenwabe immer sechseckig?**

In den Waben sammeln Bienen ihren Honig. Weißt du für was die Zellen der Waben von der Biene noch genutzt wird?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Die Biene formt Kreise. Durch die Wärme im Bienenstock verschmelzen diese Kreise zu Sechsecken. Dadurch wird der Raum ideal genutzt.

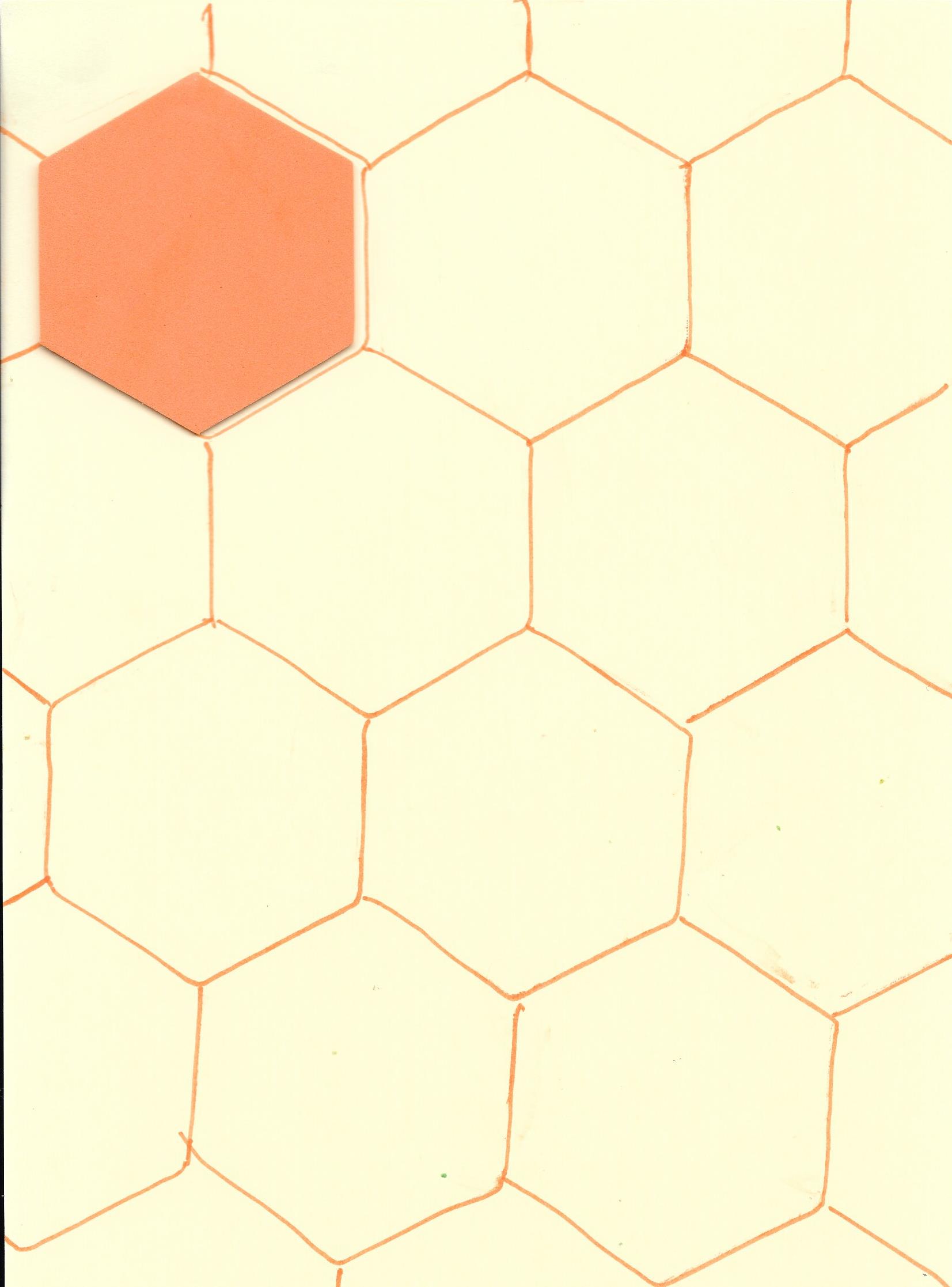


**Zeichne sechseckige Zellen.**

Male/Schreibe: Für was nutzt die Biene die Zellen der Waben?

Zeichnung mit Schablone:

Schülerergebnis: Zeichnen mit Schablone



Lösung:

Die Zellen der Bienenwabe werden genutzt für die

Brut: Ei, Bienenlarve, Biene

Nahrung: Nektar, Blütenstaub und Honig