## Wussten sie schon.....

- ... dass es cirka 30.000 bis 40.000 Bienen-Arten gibt?
  Wenige, wie unsere Honigbiene, leben in "Völkern", die meisten sind Einzelgänger...
- ... dass Bienen die Haustiere der Menschen mit der größten Anzahl sind? Über 52 Millionen Bienenstöcke weltweit- beherbergen über 3 Billionen ( eine 3 mit 12 Nullen!) Bienen...
- ... dass von über 250 bekannten Arten von Wildbienen bereits ca. 50 Arten ausgestorben sind? Die intensive Landwirtschaft Mitteleuropas "verdrängt" die Futterpflanzen dieser Insekten.
- ... dass die Bestäubung der Frühjahrsblüher (Obst) zu fast 100% der Arbeit unserer Bienen zu verdanken ist?
- ... dass etwa 80% der Blüten unserer Kulturpflanzen von Insekten beflogen werden müssen um befruchtet zu werden?
- ... dass ein Bienenvolk im Sommer etwa 60.000 Arbeitsbienen, mehrere hundert Drohnen und 1 Königin hat ?
- ... dass in jedem Bienenvolk etwa 20.000 Bienen überwintern und bei einsetzendem Frühlingswetter sofort voll zur Stelle sind?
- ... dass das Ei bis zur fertigen Biene eine Entwicklung von 21 Tagen, bis zur Drohne 24 und bis zur Königin nur 16 Tage braucht?
- ... dass die Biene des Sommers sich in 6 Wochen zu Tode gearbeitet hat ?
- ... dass die Winterbiene bis 9 Monate alt wird?
- ... dass eine Königin 5 Jahre alt werden kann?
- ... dass sich Bienenvölker durch Schwärmen vermehren ? (die alte Königin verlässt mit einem Teil des Volkes den Bienenstock)
- ... dass 10 Bienen 1 Gramm wiegen ?
- ... dass 5.000 Eier ein Gramm wiegen ?
- ... dass eine Königin im Mai / Juni bis 2.000 Eier pro Tag legen kann?
- ... dass die Königin im Jahr etwa 200.000 Eier legt?
- ... dass junge Bienenmaden in sechs Tagen um das Fünfhundertfache zunehmen?
- ... dass eine Bienenlarve 2.000 Pflegebesuche bekommt?
- ... dass jedes befruchtete Ei, jede noch nicht drei Tage alte Arbeiterinnenlarve zu einer Königin werden kann?
- ... dass aus befruchteten Eiern weibliche Bienen, aus unbefruchteten Eiern Drohnen entstehen?
- ... dass der Drohn (Einzahl von Drohnen, das sind männliche, spermientragende Bienen) nach der Begattung stirbt?
- ... dass eine Bienenkönigin der Art Apis dorsata mit über 50 verschiedenen Männchen/Drohnen "Hochzeit gefeiert" hat? Diese Art ist als die Art mit den meisten Einzelkopulationen pro Hochzeitsflug bekannt...
- ... dass das Bienenvolk im Sommer durch Muskelkraft der Arbeitsbienen eine beständige Wärme von 34°Celsius erzeugt und hält?
- ... dass 1 Biene in 2 Minuten 1 Kilometer fliegt ?
- ... dass ein Ausflug einer Biene ca. 10 Minuten dauert und sie dabei ca. 100 Blüten besucht?
- ... dass die Fluggeschwindigkeit der Arbeitsbiene etwa 25 km/h beträgt?
- ... dass die Biene beim Nektar- und Pollensammeln den Bienenstock bei schönem Wetter bis etwa 5 km weit verläßt?
- ... dass 1 Biene in ihrem Leben 8.000 km zurücklegt?
- ... dass an einem schönen Sommertag die Bienen eines einzigen Volkes über 2 Mio. Blüten besuchen? Mit iedem Besuch bestäuben sie auch die Blüten.
- ... dass für 1 Glas (500gr) Honig ca.1 Millionen Blüten besucht werden müssen bei ca, 75 000 Flugkilometer?
- ... dass 1 kg Honig die Lebensarbeit von 350 400 Bienen darstellt?
- ... dass die Honigblase der Arbeitsbiene etwa 50 mg Nektar fasst?
- ... dass die Biene den Sonnenstand im Flug als Kompaß benützt?
- ... dass die Biene den Erdmagnetismus wahrnimmt ?
- ... dass Bienen den Geruchs- und Geschmackssinn angeboren haben? Eine Biene muß also nicht erst lernen, welche Blüte sie ansteuern muß
- ... dass Bienen Blumen nicht nur nach dem Aussehen, sondern auch nach deren Geruch anfliegen? Riechen sie z. B. Lavendel, wissen sie daß sie nach einer Pflanze mit lila/purpur Blütenblättern Ausschau halten müssen
- ... dass die Biene rotblind ist und dafür ultraviolett sieht?
- ... dass das Komplexauge der Biene aus 4.000 bis 5.000 Einzelaugen besteht?
- ... dass die Bienen das UV-Licht wahrnehmen können? damit kann sie sich auch bei bedecktem Himmel gut orientieren.
- ... dass neben Honig und Wachs auch Propolis (Kittharz) und Pollen die Erzeugnisse der Imkerei sind?
- ... dass die Arbeitsbienen das Wachs für den Wabenbau mit Hilfe ihrer Wachsdrüsen erzeugen ein Wachsschüppchen wiegt 0,08 mg ?
- ... dass 1,25 Millionen Wachsschüppchen erforderlich sind, um 1 kg Wabenbau zu erstellen?
- ... dass ein Bienenvolk in einem Jahr nur 350 bis 500 g Wachs erzeugen kann?
- ... dass Bienen die ältesten Süßstoff-Lieferanten der Menschheit sind?

  Davon bezeugen fast 8.000 Jahre Abbildungen von Honigwaben in einem Tempel in Anatolien/Türkei.
- ... dass Honig entzündungshemmend, herzstärkend, verdauungsfördernd und schlaffördernd wirkt?
- ... dass Salben aus Honig in der Heilkunde früherer Kulturen eine wichtige Rolle gespielt haben? Die "alten Ägypter" benutzen eine Honigsalbe zur Behandlung von offenen Wunden