



Honig – Zahlen und Fakten



Stelle die nachfolgenden Zahlen über die Produktion und den Konsum von Honig anschaulich dar. Zeichne dazu entweder ein Diagramm von Hand oder nutze die entsprechende Funktion in einem Computerprogramm (z. B. Excel).

Zahlen und Fakten rund um den Honig



- Der grösste Anteil der weltweiten **Honigproduktion** stammt aus China. Hier werden pro Jahr 450'000 Tonnen Honig hergestellt. In der Schweiz sind es im Durchschnitt 3'200 Tonnen pro Jahr. Nord- und Lateinamerika haben eine Produktion von durchschnittlich 396'000 Tonnen pro Jahr.
Die gesamte EU kommt auf eine Durchschnittsproduktion von 237'549 Tonnen. (Allerdings wird in China oft Zuckersirup eingesetzt, um den Honig zu pantschen. Die tatsächliche Produktionsmenge liegt also vermutlich einiges tiefer als die angegebene Zahl.)
→ Stelle diese Daten in einem Balkendiagramm dar.
- Für den Honig legen Bienen unglaubliche Strecken zurück. Für 1000 g Honig braucht es eine **Flugdistanz** von 120`000 km. Das ist gleichbedeutend mit drei Flügen rund um die Erde!
→ Rechne aus, wie weit Bienen fliegen müssen, um den Honigbedarf eines einzigen Schweizers pro Jahr (1.2 Kilogramm) zu decken und stelle das mit einem Diagramm dar!
→ Rechne ausserdem aus, welche Flugdistanz zurückgelegt werden müsste, damit alle Schülerinnen und Schüler aus deiner Klasse ihre 1.2 kg Honig pro Jahr bekommen.
- In der Schweiz wird 90 % **Blütenhonig** konsumiert, der Rest ist **Waldhonig**. Ausserdem wird 1/3 des konsumierten Honigs in der Schweiz selbst produziert, die restlichen 2/3 kommen aus dem Ausland.
→ Zeichne je ein Tortendiagramm für beide Werte.
- Innerhalb der Schweiz gibt es grosse Unterschiede zwischen den Kantonen, was die **Produktivität der Bienenvölker** anbelangt.

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------|-------|
| Schaffhausen: | 35 kg (pro Volk und Jahr) | Nidwalden: | 26 kg |
| Appenzell Ausserrhoden: | 25 kg | St. Gallen: | 24 kg |
| Thurgau: | 22 kg | Zürich: | 21 kg |
| Graubünden: | 20 kg | Tessin: | 15 kg |
| Genf: | 13 kg | Waadt: | 12 kg |
| Wallis: | 10 kg | Neuenburg: | 9 kg |

→ Stelle diese Zahlen in einem passenden Diagramm dar.