

Lösung: Rätselgeschichte „Äpfel & Kiwis“

1) Warum trägt die Kiwi-Pflanze keine Früchte?

2) Warum hat Opa Kurt den Apfelbaum gefällt und warum ist Markus geschockt?

Zu 1) Bevor eine Kiwi-Pflanze Kiwis trägt, muss sie geblüht haben. Bis eine Kiwi-Pflanze blüht können einige Jahre vergehen. Es gibt Hobby-Gärtner die schon seit 10 Jahren darauf warten, dass die Kiwi-Pflanze endlich blüht. Nach wie vielen Jahren eine Kiwi -Pflanze das erste Mal blüht lässt sich schwer voraussagen. Viele Faktoren spielen eine Rolle z.B. die Bodenbeschaffenheit, ob, wie und wann die stark rankende Pflanze geschnitten wurde. Es macht sogar einen Unterschied, wie der Samen vermehrt wurde z.B. als Setzling oder im Reagenzglas (In Vitro).

Auch wenn die Kiwi-Pflanze blüht, bedeutet das noch lange nicht, dass Kiwis produziert werden. Es gibt männliche und weibliche Blüten. Einhäusige Kiwi-Pflanzen haben sowohl weiblich als auch männliche Blüten, aber zweihäusige Kiwi-Pflanzen haben entweder nur weibliche oder nur männliche Blüten und dann findet keine Befruchtung statt. An Hand der Blüte ist zu erkennen, ob es sich um männliche Blüten mit Staubgefäßen oder um weibliche Blüten mit Griffel und Stempel handelt.

Zu 2) Opa Kurt war für 2 Monate im Urlaub. Genau in diesem Zeitraum trägt der Apfelbaum (Frühapfel) seine reifen Früchte. Anne und Markus haben die Äpfel von diesem Baum geliebt und nur diese gepflückt. Erst von den unteren Ästen und dann schließlich auch alle Äpfel in der oberen Etage. Opa Kurt stellt nach seinem Urlaub fest, alle Bäume hängen voller Äpfel. Nur der eine Apfelbaum in der Mitte trägt seit mehreren Jahren keine Äpfel. Daher nimmt er die Axt und schafft Platz für einen neuen Apfelbaum, obwohl es sich um den Lieblings-Apfelbaum von Anne und Markus handelt. Das weiß Opa Kurt allerdings nicht. Anne und Markus fragen sich, ob Opa Kurt nicht schon an der Blüte hätte erkennen können, dass der Baum auch Äpfel getragen hat. Auf dem Boden lagen ja zudem auch noch ein paar Äpfel. Aber die am Boden liegenden Äpfel hatte Opa Kurt den benachbarten Apfelbäumen zugeschrieben und nicht weiter nachgedacht. Jetzt sind alle schlauer und wollen das nächste Mal kommunizieren, welches Obst sie gepflückt haben.