

Name: _____

Datum: _____

Die Bestäubung

Nach 20 Tagen fliegt eine Arbeiterin zum ersten Mal aus dem Bienenstock. Sie fliegt von Blüte zu Blüte und sammelt Nektar und Pollen.

Ganz nebenbei erledigt die Biene noch einen anderen, sehr wichtigen Job für uns und die Natur: Sie bestäubt die Pflanzen.

Wenn die Arbeiterin auf einer Blüte herumkrabbelt um den Nektar zu saugen bleibt Blütenstaub an ihrem haarigen Körper kleben.

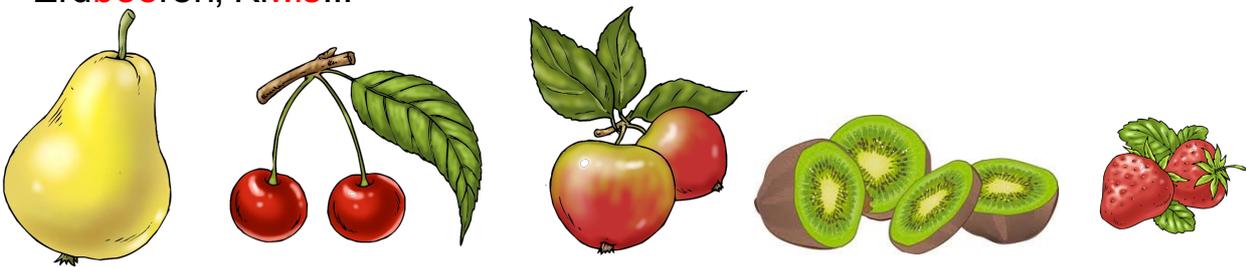


Mit dem Blütenstaub am Körper fliegt die Biene zu einer anderen Blüte. Dort bleibt der Blütenstaub, den die Biene am Körper kleben hat an einem bestimmten Teil der neu gesuchten Biene kleben. Dieser Teil der Blüte heißt "Narbe".



Der **Pollen** der an der **Narbe** **kleben** bleibt kommt durch **eine** Art Schlauch **hinunter** zu der **Eizelle** der **Blüte**. Der **Pollen** **verschmilzt** mit der **Eizelle**. Nur nach dieser **Befruchtung** kann **eine** Frucht **entstehen**.

Ohne das **Pollentaxi** gäbe es **keine** Früchte wie **Äpfel**, **Birnen**, **Kirschen**, **Erdbeeren**, **Kiwis**...



Ohne dieses **Pollentaxi** könnten sich **viele** Pflanzen nicht **vermehren**, denn in der **entstehenden** Frucht steckt ja ein **neuer** **Samen**.

