

Arbeitsauftrag 9: Die Tulpe 1

Tulpen wachsen jedes Jahr im Frühjahr aus Zwiebeln, die während des restlichen Jahres im Boden ruhen. Tulpen können Nachkommen erzeugen, indem sie ihre Zwiebeln während der Wachstumszeit im Frühjahr teilen. Die abgeteilten Zwiebeln, die man auch Brutzwiebeln nennt, sind etwas kleiner als die ursprüngliche Mutterzwiebel. Später (z.B. im nächsten oder übernächsten Jahr) wachsen dann zwei Pflanzen, die genetisch, also von der Erbinformation her identisch sind. Trotzdem unterscheiden sie sich.



Überlege, welche der beiden Pflanzen auf dem Bild wohl die Mutterpflanze und welches die Tochterpflanze ist. Worin unterscheiden sie sich? Warum ist das so? Diskutiere mit deiner Partnerin oder deinem Partner.