

1. Schreibe die Überschrift "**Wie entstehen Früchte**" in dein Heft!

2. Schreibe dann folgende Information darunter:

Aus der **befruchteten Eizelle** und der **Samenanlage** entwickelt sich der **Samen**. Dieser liegt gut geschützt im Kirschkern, auch Stein genannt. Der Stein, das rote und süße Fruchtfleisch und die äußere Fruchtschale entstehen aus dem **Fruchtknoten** der Kirschblüte.

3. Drucke die Abbildung auf der nächsten Seite aus und **beschrifte** die Nummern!

4. **Betrachte** das Foto unten! **Benenne** alle Teile der Kirsche, die du auf dem Foto entdecken kannst. Nenne auch die Teile, die auf dem Foto nicht zu sehen sind.



Ich erkenne:

die äußere Fruchtschale, das Fruchtfleisch und die innere Fruchtschale.

Ich sehe nicht:

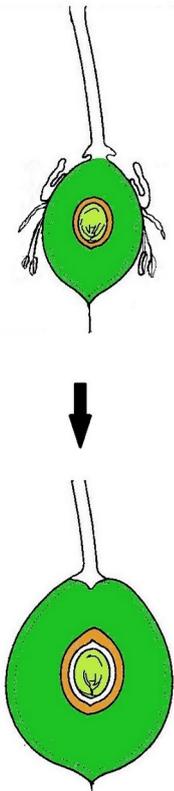
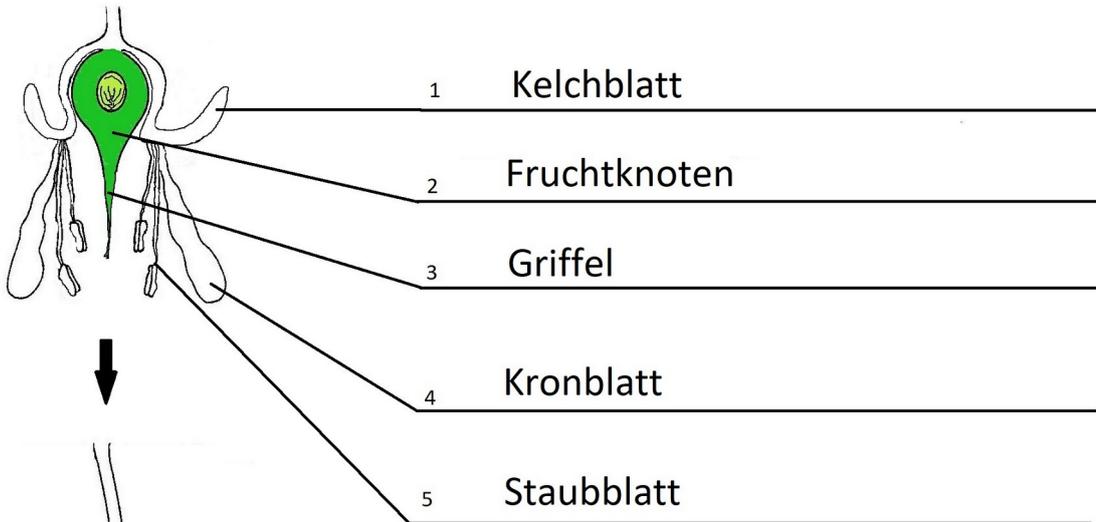
den Samen (der Stiel wurde entfernt).

5. **Schreibe** folgende Aufgabe und die Antwort in dein Heft!

Unten an einer Kirsche sieht man häufig ein ganz kleines (1-2mm) trockenes Stielchen. Vermute, was das sein könnte!

*Das ist der eingetrocknete Griffel, eventuell mit ebenfalls eingetrockneter Narbe.*

## Eine Kirsche wird reif



Beschreibe die Entwicklung der Kirschfrucht anhand der Abbildungen links:

Kelchblätter, Kronblätter und Staubblätter vertrocknen und fallen ab. Auch Griffel und Narbe vertrocknen. Manchmal bleiben sie an der Frucht zurück oder sie fallen auch ab. Der Blütenboden bildet sich zurück und wird kleiner.

Der Fruchtknoten (die Frucht) wird immer dicker, und um den Samen herum bildet sich die harte innere Fruchtschale. Die Frucht färbt sich allmählich rot.

