

Aufgabe 1: Zellen als Lebensbausteine

1.1 Nimm deinen Hefter zur Hand, schreibe als Überschrift „Zellen als Lebensbausteine“ und lies anschließend die Seiten 8-9 in deinem Schulbuch!

1.2 Beantworte nun nachfolgende Aufgaben schriftlich (erst Fragen/Aufforderungen abschreiben!):

1.2.1 Was für unterschiedliche Lupen gibt es? Wie vielfach können diese einen Gegenstand vergrößern?

1.2.2 Wozu ist ein Mikroskop geeignet? Beschreibe kurz, wie ein Mikroskop funktioniert!

1.2.3 Was ist ein mikroskopisches Präparat?

1.2.4 Fertige eine Übersicht über die verschiedenen Präparateformen und ihre Eigenschaften folgendermaßen an.

Präparateform	Eigenschaft
Frischpräparat	...
...	...
...	...

1.3 Skizziere den Aufbau eines Lichtmikroskops (siehe S. 9) in deinen Hefter und beschrifte anschließend die einzelnen Bestandteile und deren jeweilige Funktion!

Hinweis: Du kannst auch ein Mikroskop online suchen, ausdrucken, einkleben und anschließend beschriften!

