Aufgabe 8: Die Zelle als kleinste Lebenseinheit

**Aufgabenstellung:**

* Anhand von Skizzen Auskünfte über Bau, Eigenschaften und Aufgaben der Zelle zusammenstellen
* Einfache Präparate herstellen

**Lernziele:**

* Bau, Eigenschaften und Aufgaben der Zellen bei Pflanzen, Tier und Mensch kennen
* Instrumentelles Ziel: Einfache mikroskopische Präparate herstellen

**Hinweise:**

* Die Handhabung des Mikroskops ist nicht unbedingt vorausgesetzt. Die Lehrperson kann die notwendigen Einstellungen vornehmen.
* Damit eine Beurteilung möglich ist, muss diese Arbeit in Halbklassen ausgeführt werden.

**Bezug zum Lehrplan 21:**

* NT.8.2.a: Die Schülerinnen und Schüler können mikroskopische Phänomene an Zellen beobachten, dokumentieren und deren Funktionen präsentieren (z.B. Plasmaströme in Wasserpestzellen mikroskopieren und erläutern).  
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101MCVecRzheKh6DcBMmq6fux86Xr78r4>