Aufgabe 5: Beim Atmen werden Gase ausgetauscht

**Aufgabenstellung:**

* Anhand einer Skizze den Gasaustausch in den Lungenbläschen beschreiben und mit einer eigenen Skizze den Gasaustausch im Körpergewebe darstellen

**Lernziele:**

* Gasaustausch in den Lungenbläschen und im Körpergewebe kennen

**Hinweise:**

* Diese Aufgabe stellt Kenntnisse über Blutgefässe und Aufgaben der Blutbestandteile voraus.

**Bezug zum Lehrplan 21:**

* NT.7.1.b: Die Schülerinnen und Schüler können mithilfe ausgewählter Medien, Modelle oder realer Objekte das Zusammenspiel von Bau und Funktion eines inneren Organs analysieren (z.B. Physiologie der Lungenbläschen).     
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101EsB2FXcPy4N5CKhCwascKbhFBsnMVC>
* NT.7.2.a: Die Schülerinnen und Schüler können die Organe als Komponenten eines Systems erkennen, das die vier zentralen Stoffwechselvorgänge Aufnahme, Transport, Umwandlung und Abgabe umschliesst.  
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101kngAwEpmgpZWzcMYW8ZrE3pT2WrGWF>