Aufgabe 3: Wassertröpfchen treiben die gewaltige Dampfturbine an

**Aufgabenstellung:**

* Dampfturbine:
  + Wärmeausdehnung kennen
  + Fachbegriffe erklären

**Lernziele:**

* Die Funktionsweise der Dampfturbine verstehen und erklären

**Hinweise:**

* Die Lösung zur Beschreibung der Dampfmaschine ist als Vorschlag zu verstehen.

**Bezug zum Lehrplan 21:**

* NT.2.1.2a: Die Schülerinnen und Schüler können die Aggregatzustände und Zustandsänderungen mithilfe des Teilchenmodells erklären und veranschaulichen.   
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101DsfRPFzwTcDJGtgtfCgdJs2FfWJyyh>