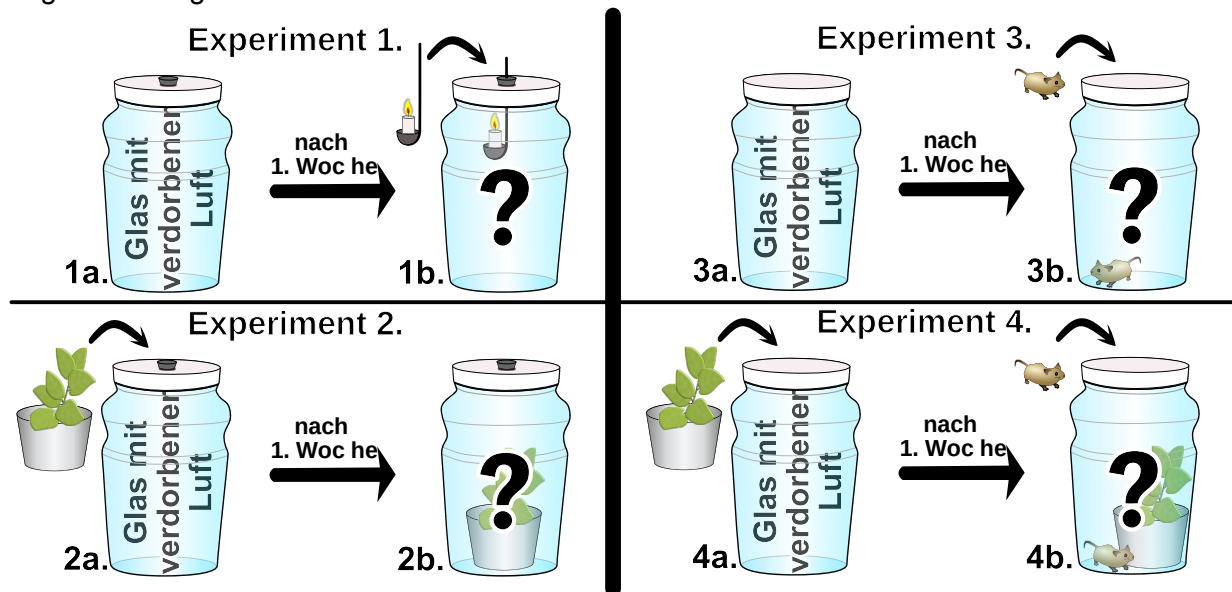




Lies den Text „Das Experiment von Joseph Priestley“ und bearbeite anschließend die folgenden Aufgaben.



© A.Spielhoff, Priestley Quer, CC 0

a) Was geschieht mit einer brennenden Kerze im Experiment 1 ?

b) Was passiert mit der Pflanze die in ein Gefäß mit „verdorbener“ Luft gestellt wird (Experiment 2) ?

c) Was geschieht mit der Maus in dem Experiment 3 ?

d) Erläutere was in Experiment 4 anders ist ?

e) Priestley entdeckte also, dass die Pflanzen die Luft verändern, indem sie diese mit einem Gas anreichern. Dieses Gas wird heute als Sauerstoff bezeichnet. Wofür benötigen Lebewesen Sauerstoff und wofür wird er von der Kerze benötigt?



Überprüfe deine Antworten online in der [interaktive Aufgabe zum dem „Experiment von Priestley – Niveaustufe 2“](#)