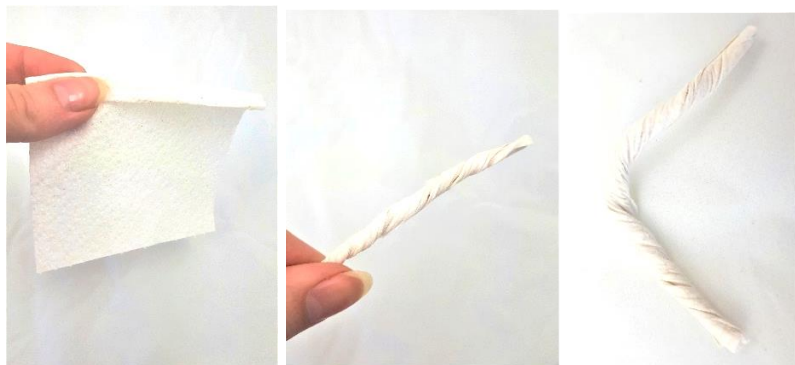


Aufbau der mikrobiellen Brennstoffzelle im 2-Topf-Aufbau

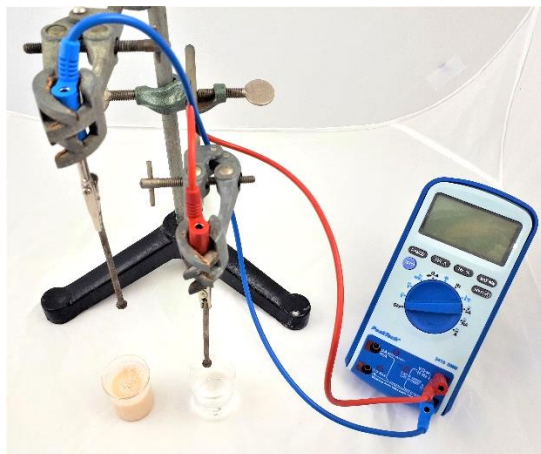


Rollen Sie ein Blatt Toilettenpapier der Länge nach auf und verdrillen Sie es leicht.



Legen Sie in einem 25-mL-Becherglas 25 mL der Glucose-Lösung vor.

Wiegen Sie im anderen 25-mL-Becherglas 1,5 g Trockenhefe ein und versetzen Sie diese unter kontinuierlichem Rühren mit 25 mL dest. Wasser.



Bauen Sie die Anordnung zunächst trocken auf.

Fixieren Sie die Elektroden mithilfe von Stativmaterial und stellen Sie die gefüllten Bechergläser bereit.



Bringen Sie in die Hefe-Suspension 2,5 g Glucose unter Rühren ein.



Verbinden Sie die Bechergläser mithilfe des gerollten Toilettenpapiers.



Messen Sie die Zellspannung in **mV** mithilfe des Digitalmultimeters und notieren Sie diese über einen Zeitraum von zehn Minuten im ausliegenden Koordinatensystem.