

Vorgang: Glucoseabbau durch Trockenhefe

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Man löst 2 Spatelportionen Traubenzucker in reichlich Wasser auf und setzt eine Spatelspitze Trockenhefe hinzu. Man verschließt das Rggl. mit einem Stopfen, der ein stark abgewinkeltes Glasrohr trägt und stellt es in warmes Wasser (< 37 °C). Das Glasrohr ragt in ein Rggl. mit Kalkwasser.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Wasser, Glucose, Trockenhefe, Kalkwasser, wenig Ethanol und Kohlendioxid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift