

Vorgang: Nachweis der Glucose als 'Vorstufe' der Assimilationsstärke in Pflanzen

LV SV

Beschreibung: Vorbereitend werden in zwei Ansätzen Sonnenblätter und Schattenblätter der Efeupflanze mit der Schere zerkleinert und anschließend mit Seesand und dest. Wasser 4min lang gemörsert. Die beiden durch Filtration gewonnenen Flüssigkeiten werden mit Glucose-Teststäbchen auf den Gehalt an Traubenzucker untersucht.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Glucose-Teststäbchen, dest. Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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