

Vorgang: Adsorptionsphänomene der Blattfarbstoffe

LV SV

Beschreibung: Man bedeckt die Glasscheibe eines OHPs mit lichtundurchlässigem Papier, in das in der Mitte ein Loch hineingeschnitten wurde, etwas kleiner als die Fläche der verwendeten Laubblätter. Bei eingeschalteter Lampe des OHP wird zunächst ein Laubblatt auf dem Loch positioniert, später zwei, dann drei usw. Man deckt jeweils mit einer Petrischale ab und vergleicht den Farbton.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

frisches dünnes Blattgrün (z.B. Bohne, Platterbse, Brennessel, Flieder, Kapuzinerkresse)

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Hautreizung durch Brennessel vermeiden!

Maßnahmen / Gebote:



**Schutz-
handschuhe**

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