Gefährdungsbeurteilung Stärkespeicherung

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: Nachweis in keimendem Bohnensamen

LV SV

Beschreibung: Zwei Tage lang lässt man den Bohnensamen keimen. Dann wird er gemäß Anleitung so vorbereitet, dass man auf die Flächen der beiden Samenhälften LUGOLsche Lösung auftragen kann. Eine Vergleichsprobe mit Stärkepulver wird ebenfalls mit der Nachweislösung beträufelt.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
LUGOLsche Lösung, Stärkepulver

Substitutionsprüfung durchgeführt
Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:
Rohe Bohnensamen sind giftig: 4-5 Samen können ein Kind töten.

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift