

## 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