

Vorgang: Fluoreszenz nachweisen

LV SV

Beschreibung: Mit Textmarkern (rosa, grün o.ä.) bringt man deutliche breite Striche auf ein Stück Papier. Das Papier gibt man in eine hälftig mit Wasser gefüllte Porzellanschale und schwenkt es 1 min lang darin, so dass die Leuchtfarbe ins Wasser übergeht. Das farbige Wasser zeigt in einem Rggl. von oben betrachtet deutliche Fluoreszenz, erst recht bei Belichtung mit einer UV-Lampe.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Textmarkerfarben, Papier

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Sog. Geldscheinprüfer eignen sich als handliche risikoarme UV-Lampen. Nicht direkt in das UV-Licht blicken!

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

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