

Vorgang: **Demonstration der Fluoreszenz- bzw. Phosphoreszenz**

LV SV

Beschreibung: Gemäß Anleitung stellt man verschiedene Textmarkerfarben bereit. Sie werden in zubereitete Gelatine eingebracht, die man danach kurz zu gummiartiger Konsistenz bzw. über längere Zeit vollständig aushärten lässt. Die Masse wird mit UV-Lampe beleuchtet, so dass die Fluoreszenz sichtbar wird.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Textmarkerfarben, Gelatine

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht im Umgang mit UV-Licht! Die Versuchsanordnung so aufbauen, dass niemand direkt in den Strahlengang blicken kann.

Maßnahmen / Gebote:

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