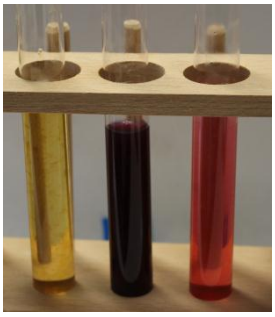
Versuch: Nachweis von Säuren und Laugen mit Blaukraut-Indikator	**Jgst. 8 (NT)**

☐ Lehrerversuch ☐ Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung ☒ Schülerversuch

Ggf. kurze Beschreibung des Versuchs:
Unbekannte Flüssigkeiten werden mittels Blaukrautsaft untersucht, ob es sich um Laugen oder Säuren handelt.



Ersatzprüfung:
-/-

Gefährdungsarten:
☐ mechanisch ☐ elektrisch ☐ thermisch ☐ IR-, optische, UV-Strahlung
☐ Geräteeinsatz ☐ Lärm ☒ Gefahrstoffe ☒ biologisch

Brandschutz-maßnahmen	Schutzbrille	Schutz-handschuhe	Abzug	Lüftungs-maßnahmen	Weitere Maßnahmen Gefahrstoffdatenbank „DEGINTU“ beachten https://degintu.dguv.de
☐	☒	☒	☐	☐	☐

konkrete Gefährdungen	**Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)**
Hautreizung	Beim unsachgemäßen Umgang mit den zu untersuchenden Flüssigkeiten kann es zu Hautreizungen kommen. Möglichst schwache Säuren und Laugen verwenden.

Ergänzungen:
Auf eine fachgerechte Entsorgung der Flüssigkeiten nach dem Experimentieren ist zu achten.

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung:
Der Versuch kann unter Berücksichtigung der obigen Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, der eigenen Fachkenntnisse sowie pädagogischer Gesichtspunkte (z. B. Klassensituation)
☐ durchgeführt werden. ☐ nicht durchgeführt werden.

Datum: Unterschrift: