Gefährdungsbeurteilung CfL: Die Frucht-Reihe

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: elektrochemische Versuche mit Früchten

LV SV

Beschreibung: Die Früchte werden halbiert und mit Elektroden versehen. Die Elektroden sollten vor dem Gebrauch mit Stahlwolle gereinigt werden.
Zwei verschiedene ?Halbfrüchte? können an den Schnittstellen in Kontakt gebracht werden. Die Elektroden werden mit dem Messmotor
und anschließend dem Voltmeter verbunden.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Bleistiftminen als Elektroden, Früchte wie Apfel, Birne, Kiwi, Avocado, Aubergine, Kohlrabi, Melone, Zitrone, Papaya

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

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