

Lernzirkel Alkohole - Übersicht

1-6 sind Pflichtstationen!

Station	Thema	Material	Bearbeitet am 😊
1	Nomenklatur und Isomerie	Infoblatt (S. 2)	
2	Eigenschaften und Verwendung	-	
3	Glycol in Frostschutzmittel	Experiment, Infoblatt (S. 2)	
4	Löslichkeit	Versuchsvideos	
5	Siedetemperaturen	AB (S. 2)	
6	Wirkung von Alkohol	Infoblatt (S. 2) AB (S. 3)	
7	Alkohole in Kosmetika	AB (S. 2)	

Regeln für die Arbeit am Lernzirkel

- Arbeitet allein, im 2er- oder im 3er-Team während der Unterrichtszeit. Die Teams-Besprechung läuft, damit Fragen geklärt werden können.
- Arbeitet die Stationen 1-7 nacheinander ab. Alle Stationen sind unter *Dateien – aktuelles aus dem Unterricht – Alkohole – Lernzirkel* abgelegt.
- Zur Bearbeitung aller Stationen habt ihr etwa 2,5 Doppelstunden Zeit.
- Gestaltet euren Heftaufschrieb zu jeder Station so, dass der Zusammenhang zur Aufgabe deutlich wird. Jede Station wird mit der jeweiligen Überschrift versehen.
- Fotografiert eure Arbeitsergebnisse nach jeder Stunde ab und stellt sie in Teams-Assingment ein.
- Eine Lösungsdatei wird dann in Teams eingestellt, wenn alle die jeweilige Station bearbeitet haben. Hausaufgabe ist dann, eure Arbeitsergebnisse mithilfe der Lösungen zu ergänzen und zu verbessern.
- Die Station 7 kann bearbeitet werden, wenn ihr dazu noch Zeit habt. Sie ist nicht verpflichtend.
- Am Ende des Lernzirkels wird der Stoff im Rahmen eines Tests (im Präsenzunterricht) überprüft.