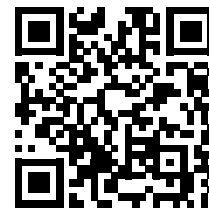


Arbeitsblatt zum Thema "Alkohole"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Alkohole sind organische _____, die eine oder mehrere Hydroxylgruppen (-OH) enthalten. Die einfachste Form eines Alkohols ist _____, auch bekannt als Holzgeist. Alkohole werden oft in Getränken wie _____ oder Wein gefunden, aber sie haben auch viele andere Anwendungen. Beispielsweise wird _____ als Lösungsmittel in der Industrie und in Haushaltsprodukten verwendet. Ein weiteres Beispiel ist _____, das in Desinfektionsmitteln und als Reinigungsmittel eingesetzt wird. Alkohole können auch als _____ dienen, wie im Fall von Ethanol, das oft Benzin zugesetzt wird, um die Verbrennung zu verbessern. In der organischen _____ sind Alkohole wichtige Reaktionspartner. Sie können zu anderen Verbindungstypen wie _____ oder Aldehyden umgesetzt werden. Die Hydroxylgruppe in Alkoholen ist verantwortlich für ihre _____ und ihre löslichen Eigenschaften in Wasser. Alkohole haben unterschiedliche _____, abhängig von ihrer Molekülgröße. Zum Beispiel hat _____ einen niedrigeren Siedepunkt als das größere Molekül _____. Alkohole spielen auch eine wichtige Rolle in der Biochemie. Zum Beispiel ist _____, ein dreiwertiger Alkohol, ein Bestandteil von Fetten und Ölen. In der Medizin werden einige Alkohole als _____ und Desinfektionsmittel verwendet. Alkoholmissbrauch, besonders von Ethanol, kann jedoch gesundheitliche _____ verursachen, einschließlich Leberschäden und Abhängigkeit.

Bier	Siedepunkte	Isopropanol	Ethanol	Octanol	Chemie	Glycerin
Treibstoff	Verbindungen	Antiseptika	Methanol	Reaktivität	Methanol	
Probleme	Ethern					