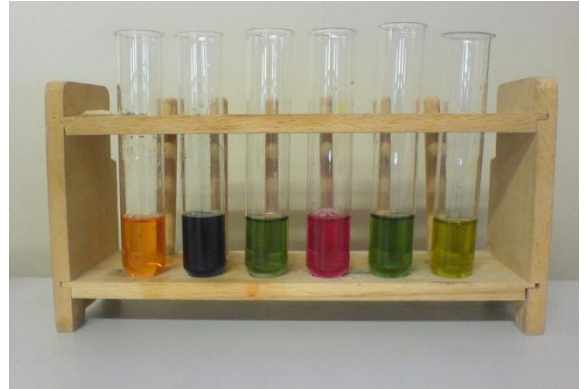


## ***Zur Bedeutung von Chemieunterricht***

Der Chemieunterricht soll Einblicke in die Arbeitsweisen und Denkweisen der Chemie geben und darüber hinaus Grundkenntnisse vermitteln, die für das Verständnis von chemischen Prozessen in Natur, Umwelt, Technik und Alltag unabdingbar sind. Dazu ist eine Verknüpfung des Wissens aus verschiedenen Jahrgangsstufen (vertikale Verknüpfung) mit dem Wissen aus verschiedenen anderen Fächern (horizontale Verknüpfung) notwendig.



### ***Somit ist der Chemieunterricht ein wesentliches Element des gesamten naturwissenschaftlichen Unterrichts.***

Der Chemieunterricht macht deutlich, dass die Erkenntnisse der Chemie eine bedeutende Kulturleistung darstellen. Er schärft das Bewusstsein dafür, dass die Anwendungen chemischer Kenntnisse erheblich zur Lebensqualität und zum gegenwärtigen Lebensstandard beitragen.

#### ***Die sechs didaktischen Prinzipien des Chemieunterrichts***

1. Stoffe und ihre Eigenschaften
2. Stoffe und ihre Teilchen
3. Chemische Reaktionen
4. Ordnungsprinzipien
5. Arbeitsweisen
6. Umwelt und Gesellschaft

*Zitate aus dem aktuellen Bildungsplan*