|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Inhalte | Kompetenzen | Methoden |
| 1.  Hlbj. | **Einführung in die Chemie**  Gerätekunde, Brenner, Sicherheit beim Experimentieren, Gefahrensymbole  **Stoffe im Alltag**  Gegenstand, Stoff, Stoffe mit den Sinnen untersuchen, messbare Eigenschaften von Stoffen, Steckbriefe von Stoffen, Aggregatzustände, Löslichkeit und Teilchenmodell, Kristalle züchten, Wasserkreislauf, Eigenschaften von Wasser, Anomalie, Trinkwassergewinnung, Kläranlage | * sachgerecht Experimentieren * Teilchenmodell anwenden * Stoffkreisläufe darstellen (Bsp. Wasser/ Müll) | * Protokoll * arbeitsteiliges und gemeinsames Experimentieren in Gruppenarbeit * Mind-Map |
| 2.  Hlbj | **Mischungen**  Reinstoffe, Gemische, heterogene/ homogene Gemische, Lösung, Gemenge, Suspension, ggf. Emulsion, Gasgemisch  **Trennverfahren**  Trennverfahren: Sieben, Filtrieren, Sedimentieren und Dekantieren, Anwendung der Trennverfahren, Kochsalzgewinnung |
| Ideenspeicher  Methode: Protokoll, Buch S. 15  Steckbrief, S. 42  Mind-Map, S. 44  Teilchenmodell: S.51 | | | |