Projekt "Gewinnung von Aromastoffen", Grundkurs Chemie 11ch1

28 Schüler bilden **7 Gruppen I-VII** zu je **4 Schülern**



4 Schüler bilden eine Gruppe 2 Schüler arbeiten experimentell 2 Schüler arbeiten mit dem Textauszug

7 Versuche: A - G

bearbeitet von 2 Schülern der Gruppen I-VII

Versuch A: Wasserdampfdestillation

(WD) von Lavendelöl

Versuch B: WD von Nelkenöl Versuch C: WD von Anisöl

Versuch D: WD von Pfefferminzöl

Versuch E: WD Malvenöl

Versuch F: Extraktion von Orangenöl **Versuch G:** Extraktion von Zitronenöl

Bearbeitung der Textstellen

bearbeitet von 2 Schülern der Gruppen I-VII

Arbeitsaufträge:

- 1. Text studieren!
- 2. Fremdwörter und Begriffe klären!
- 3. Welche Trennungsmethoden werden verwendet?
- 4. Welche Naturprodukte werden eingesetzt?
- 5. Besondere Arbeitsbedingungen?
- 6. Welche Lösungsmittel werden verwendet?
- 7. Welcher Versuch entspricht welcher Arbeitsmethode in den Texten?





Informations-Austausch in den Gruppen über:

- ☐ den Text
- die Versuchsbeobachtungen und -ergebnisse



Präsentation der Gruppenergebnisse