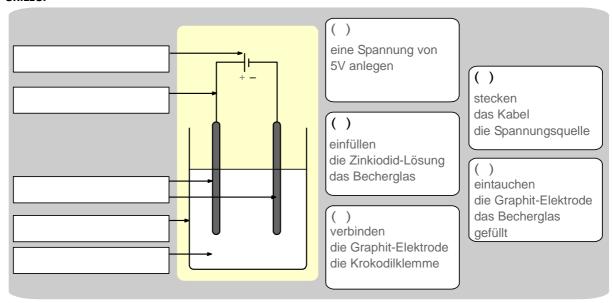
Methode: Wortgeländer

fachliches Ziel: einzelne Schritte bei der Durchführung der Elektrolyse einer Znl₂-Lösung kennenlernen sprachliches Ziel: Beschreiben der Durchführung einer Elektrolyse

Versuch: Elektrolyse von Zinkiodid-Lösung

Skizze:



Aufgaben (Partnerarbeit!):

- 1. Erklärt euch die folgenden Fachbegriffe gegenseitig und tragt sie links in die leeren Felder in der Skizze zum Versuchsaufbau ein: Graphit-Elektrode, Zinkiodid-Lösung, Spannungsquelle, Becherglas, Kabel.
- 2. Diskutiert über eine sinnvolle Reihenfolge der rechts in der Skizze angedeuteten Versuchsschritte. Nummeriert die leeren Klammern entsprechend.
- 3. Verfasst gemeinsam eine vollständige Versuchsdurchführung mit Hilfe der Begriffe aus dem rechten Teil der Skizze sowie mit strukturierenden Beschreibungen zuerst... dann... schließlich... -
- **4.** Notiert Eure Beobachtungen. Nutzt dazu Beschreibungen wie: sich verfärben sich abscheiden auf die mit dem Pluspol / Minuspol verbundene Elektrode die Elektrolyt-Lösung -

Durchführung:	
Beobachtung:	