Vorgehensweise

1. Gruppeneinteilung

„Brot aus der Luft“? Haber nobelpreisgewürdigte Leistungen	Der Arbeitsschwerpunkt ist noch einmal eine kurze Erläuterung der Besonderheiten der Ammoniaksynthese nach Haber und Bosch sowie Habers Anteil daran. Stellen Sie auch einen Zusammenhang zum Stickstoffkreislauf, der Düngung und dem Pflanzenwachstum her.
Fritz Habers Wirken im 1. Weltkrieg	Die Arbeitsgruppe „Militärhistorik“ untersucht historische Zusammenhänge - insbesondere die Verwicklung Habers in den ersten Weltkrieg.
Clara Immerwahr – Leben eine Frau und Wissenschaftlerin zu Beginn des 20.Jahrhunderts	Der Schwerpunkt dieser Arbeitsgruppe ist die Rolle der Frau in der Wissenschaft der damaligen Zeit. Diese Arbeitsgruppe stellt das Wirken und die Möglichkeiten von Clara Immerwahr als Ehefrau Fritz Habers und Forscherin dar.

2. Recherche

Für Sie wurden Materialien bereitgestellt. Darüber hinaus dürfen Sie gerne weitere Quellen nutzen. Zitieren Sie alle Ihre Quellen in Ihren Ausarbeitungen.

3. Poster-Erstellung

Nachdem Sie Ihre Informationen durchgesehen und sich einen Überblick gemacht haben, erstellen Sie innerhalb Ihrer Arbeitsgruppe ein Poster für die Information der „Mitbürger“. Zur Präsentation Ihrer Ergebnisse wird die die Darstellung in Form eines Posters erwartet, das wissenschaftlichen Ansprüchen genügen sollte.

Falls Sie noch nicht an vielen Tagungen teilgenommen haben und wissen, wie ein wissenschaftliches Poster aussehen sollte, wurde für Sie ein Dokument bereitgestellt, aus dem Sie Hilfestellungen bei der Gestaltung entnehmen können.

Für die Erstellung der Präsentation steht eine Woche (3 Schulstunden + Hausaufgabenzeit) zur Verfügung.

4. Poster Präsentation und Diskussion

Die „öffentliche Sitzung“ wird der Abschluss Ihrer Arbeitsphase sein. Bringen Sie ihre Poster mit, die im Tagungszentrum ausgestellt werden. Vor der Podiumsdiskussion wird es während der Poster-Präsentation Gelegenheit geben, sich über die Ergebnisse der anderen Gruppen zu informieren.

Bei der anschließenden Diskussionsrunde entsendet jede Arbeitsgruppe 2 Vertreter, so dass dort mehrere Schüler/innen debattieren. Liefern Sie hier sowohl Sachbeiträge, vertreten Sie aber zugleich auch ihre eigene Meinung zu dem kontroversen Thema einer möglichen Umbenennung. Stützen Sie sich dabei auf ihre Forschungsergebnisse.

Die anderen Teilnehmer der Arbeitsgruppen notieren sich stichpunktartig die Standpunkte und fassen Sie später für einen Zeitungsbericht zusammen. Wer nicht an der Debatte auf der Bühne beteiligt ist, erstellt aus seinen Mitschriften, die während des Kongresses gemacht wurden, in Bezug zur Ausgangsfrage "Fritz Haber: Umbenennung einer Straße" eine persönliche Stellungnahme für die Zeitung und reicht diese ein.

5. Beurteilung

Die exakten Kriterien (Zusammenarbeit in der Gruppe, Poster, Redebeiträge bzw. Stellungnahme), die zu einer persönliche Beurteilung führen, sind in einer Übersicht zusammengestellt).