

## **Aufgabe Chemie Klasse 9 b/c/d**

Erstelle ein Informationsplakat zum Thema „Säuren und Basen“.

Das Plakat soll folgende Informationen enthalten:

- Definition Säuren und Basen
- Eigenschaften von Säuren und Basen
- je fünf Beispiele Säuren und Basen (Name, Formel, charakteristische Ionen)
- pH-Wert von Lösungen (Definition, Skala, Bereiche)
- Neutralisation (Wortgleichung, Anwendungsbeispiel)

Abgabetermin: 20.04.2020

Nutze folgende Materialien:

Mitschriften siehe Hefter

Methode\_ Informationsplakat

<https://www.seilnacht.com/Lexikon>

Rückfragen könnt ihr gerne an meine Mailadresse auf der Homepage schicken.

Bewertung:

Die Inhalte der Informationsplakate werden im Unterricht die Grundlage für eine schriftliche Leistungsüberprüfung darstellen.

**Methode**

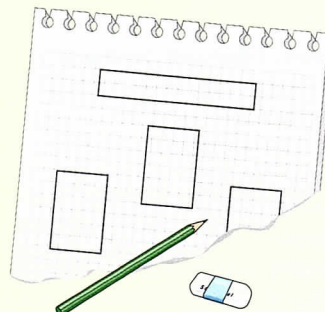
**Ein Informationsplakat entsteht**

Plakate begegnen uns ständig. Mit großen auffallenden Bildern oder Schriften werben viele für Produkte, Firmen, Vereine oder auch politische Parteien. Manche informieren auch nur zu bestimmten Themen. Alle haben etwas gemeinsam: Sie fallen sofort auf. Und wir erkennen schnell, worum es geht.

Hast du Informationen zu einem bestimmten Thema gesammelt, kannst du sie auf einem **Plakat** zeigen.

**Was du beim Erstellen eines Plakates beachten musst und wie du vorgehst**

- Erstelle eine Skizze, die zeigt, wie dein Plakat gestaltet werden soll.
- Ordne die Inhalte, die du zeigen möchtest, nach der Wichtigkeit.
- Bedenke: Der Platz ist begrenzt!



SAURIER

Saurier sind ausgestorbene Kriechtiere

① Tyrannosaurus, ② Centrosaurus, ③ Ceratosaurus, ④ Apatosaurus

Nachbildung eines Stegosaurus

*Die versteinerten Knochen werden sortiert und in die richtige Lage gebracht. Fehlende Teile werden ergänzt. Die Knochen werden zu einem Skelett zusammengesetzt. Die Muskeln werden nachgebildet. Zum Schluss wird es mit „Saurierhaut“ überzogen.*

Finde eine passende Überschrift. Schreibe diese groß und deutlich auf das Plakat. Sie sollte auch aus einem Abstand von drei bis vier Metern gut lesbar sein.

Verwende für die Beschriftung nicht zu viele unterschiedliche Farben.

Verwende nur einige ausgewählte Bilder. Diese sollten einfach gestaltet sein.

Schreibe den Text möglichst mit dem Computer oder handschriftlich deutlich mit einem dicken Stift.

Für den Hintergrund des Plakats eignen sich viele Farben. Die Schrift muss sich vom Hintergrund jedoch gut abheben.

Plane nur so viel Text ein, wie unbedingt nötig ist.