

bitte leiten Sie das E-Mail an Ihre Kinder weiter.

Mit vielen Grüßen
Dr. Petra Schultheiß-Reimann

Liebe Schülerinnen und Schüler der 8A,
Heute ist es wieder soweit Ihr erhaltet Euren Arbeitsauftrag Chemie für Dienstag. Bearbeitet die Aufgaben am besten am Vormittag zur gewohnten Chemie-Stunde 10:00-11:30 Uhr. In der Zeit bin ich auch für Euch online, so dass ich dringende Fragen entgegennehmen kann.

Alle haben mir die Probelernkontrolle zurückgeschickt. Danke. Diesmal müsst Ihr Eure Arbeit selbst korrigieren. Dazu habe ich Euch das Anforderungsprofil eingescannt. Ihr erhaltet die Lösung als Anlage 8A – **Anforderungsprofil Probelernkontrolle 2020-03-05.**

Jetzt fangen wir online unsere neue Unterrichtseinheit "**Die Erde mit der wir leben – Elementgruppen**" an. Der anliegende Advanced Organizer (AO) gibt Euch einen Überblick, was Euch erwartet: **AO - Die Erde, mit der wir leben – Elementgruppen.** Unser THEMA heute sind die **Alkalimetalle.**

Als erstes schaut Ihr Euch den **Youtube-Film** an.

Link: [htt](https://www.youtube.com/watch?v=ZkJanrPZkQ0)

[ps://www.youtube.com/watch?v=ZkJanrPZkQ0](https://www.youtube.com/watch?v=ZkJanrPZkQ0)

Anmerkung: 1) Der Film zeigt die Versuche sehr schön, deshalb sollt ihr Euch auch den Film ansehen. Allerdings zieht der Lehrer keine Schutzbrille an. Er verstößt gegen die Laborregeln. Er würde in der Lehrprobe durchfallen. 2) Es ist falsch vom Gewicht zu sprechen statt von der Masse. (Ich habe keinen Film gefunden, in dem von der Masse gesprochen wird.) Gewicht ist gleich der Masse mal der Erdbeschleunigung. Das habt Ihr inzwischen in der Physik so gelernt.

Danach bearbeitet Ihr das anliegende Arbeitsblatt: **AB Alkalimetalle.** Hilfen findet Ihr im Buch Seite 42-45.

Nun bearbeitet Ihr die Aufgaben auf Seite 45 Nr.1-5.

Schickt mir bitte die bearbeiteten Aufgaben noch am Dienstagabend zurück. Im Gegenzug erhaltet Ihr von mir in einer Woche die Musterlösung. Beim Versenden Eurer Lösungen bitte ich Euch, folgendes in die **Betreffzeile** zu schreiben: **8A Name Alkalimetalle 2020-03-24.** So kann ich die Mails leichter zuordnen.

Wichtig wäre, wenn die **Klassensprecher*innen** mich informieren könnten, wie Ihr mit dem Arbeitsauftrag zurechtkommt. Zeitbedarf und Schwierigkeitsgrad wären wichtige Kriterien, um künftige Arbeitsaufträge zu optimieren.

Ich wünsche Euch viel Spaß mit dem neuen Thema.

Mit vielen Grüßen