

Hallo meine liebe 7D,

ich hoffe euch geht es gut. Leider werden wir uns bis zu den Sommerferien nicht mehr im Unterricht sehen, was ich ziemlich schade finde.

Ich habe von vielen immer noch keine Aufgaben erhalten und somit kann ich eure Noten nicht verbessern. Bald stehen die Zeugnisnoten fest und dann kann ich leider auch nichts mehr verbessern. **BEACHTET DIE FRISTEN!**

Wir fangen mit dem neuen Thema Feuer an. Falls Fragen auftauchen, schreibt mir eine Mail. Bitte bearbeitet die Aufgaben bis zum 15.05.20, 12 Uhr und schickt mir diese per E-Mail als PDF (Ihr könnt eure Aufgaben mit Hilfe der App: *Scanner PDF*, *Scanner App* oder *Genius Scan* abfotografieren und als PDF per E-Mail versenden):

ivona.lozanovska@ghge.nrw.schule

Bleibt gesund!

Liebe Grüße,
Frau Lozanovska

Thema: Feuer

Das Entzünden einer Kerze dauert ein wenig. Erst wenn der Docht und das Wachs mit einem brennenden Zündholz oder Feuerzeug sehr heiß geworden sind, entsteht die Kerzenflamme. Festes Kerzenwachs lässt sich nicht entzünden. Auch flüssiges Wachs brennt nicht. Wenn wir aber das Wachs so stark erhitzen, dass es verdampft, dann können wir den Wachsdampf entzünden. Nach diesem Prinzip funktioniert auch eine Kerze: Das Wachs verdampft am Docht. Es geht in den gasförmigen Aggregatzustand über und kann jetzt brennen.

Aufgabe 1: Welchen Aggregatzustand hat Wachs beim Brennen?

Aufgabe 2a: Was passiert mit der Flamme, wenn ein Glas über die Kerze gestülpt wird? Erläutere. (Du kannst diesen Versuch auch zu Hause mit deinen Eltern durchführen ☺)

Aufgabe 2b: Schreibe die Reaktionsgleichung (Wortgleichung) auf.

Aufgabe 3: Definiere die Begriffe „exotherm“ und „endotherm“

Exotherm:

Endotherm:
