

Arbeitsplan Physik/Chemie Klasse 9c vom 29.06 - 03.07.2020

Hallo meine liebe Klasse,

dies ist (vorerst) der letzte Wochenplan, zumindest für dieses Schuljahr. Wie es nach den Sommerferien weitergeht lässt sich heute nur schlecht abschätzen. Falls wir uns in dieser letzten Woche nicht mehr wiedersehen werden, so möchte ich euch auf diesem Wege schöne und erholsame Ferien wünschen. Ich freue mich schon euch nach den Ferien gesund und munter wiedersehen zu können.

Liebe Grüße
Sarah Birkenhayer

Arbeitsaufträge

1. Bearbeite die folgenden Rätsel zum Periodensystem

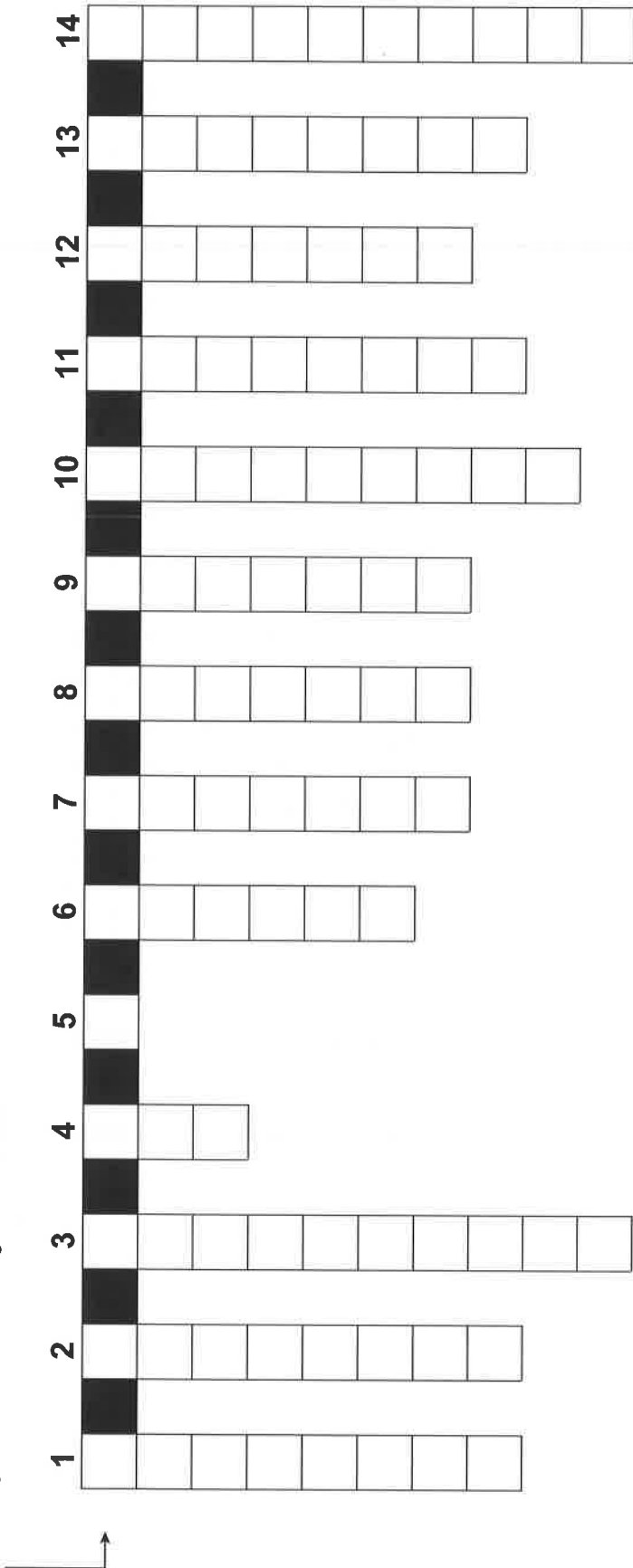
Falls du Fragen oder Probleme mit den Aufgaben hast, dann schicke mir eine Email auf die folgende Adresse:

sarah.birkenhayer@pfrimmtschole.de

Rätselhaftes Periodensystem



Lösungswort: Schafft Ordnung und Übersicht



1. Die Anzahl dieser Teilchen bestimmt die Atomart.
2. Unreaktive Elemente
3. Ist ein Element ..., kann es von selbst zerfallen.
4. Halogen aus der VII. Hauptgruppe
5. Symbol für ein lebenswichtiges Element, das über die Lunge aufgenommen wird
6. Sein einfaches Atommodell kannte noch keine Elektronenladung.

7. Ein solcher Stoff lässt sich chemisch nicht weiter zerlegen.
8. Dieses Teilchen hat keine elektrische Ladung.
9. In diesen Bereichen der Atomhülle bewegen sich die Elektronen.
10. Seltenes Element mit 70 Protonen
11. Gelbes Nichtmetall
12. Wasserstoff-isotop
13. Das kleinste und leichteste Teilchen im Atom
14. Diese Zahl steht oben links am Elementsymbol.

Rätselhaftes Periodensystem

≡ RÄTSEL

1. Trage die Begriffe im Wortgitter ein. Beachte: ä = ae, ö = oe, ü = ue.

senkrecht

- ① Beryllium ist ein Element dieser Gruppe
- ② Kleinstes und leichtestes Teilchen im Atom
- ③ Element mit Ordnungszahl 19
- ④ Teilchen ohne Ladung
- ⑤ Giftiges Gas, das zur Desinfektion von Wasser genutzt wird
- ⑥ Entwickler des PSE
- ⑦ Element mit dem Symbol N
- ⑧ Positives Teilchen
- ⑨ Bereich der Atomhülle
- ⑩ Bereich des Atoms, der Elektronen enthält
- ⑪ Element mit der Atommasse 30,97 u

waagrecht

- ⑥ Ort mit Protonen und Neutronen
- ⑦ Fünftes Alkalimetall
- ⑪ Zahl oben links am Elementsymbol
- ⑫ Flüssiges Metall mit 80 Protonen
- ⑬ Stoff, der sich nicht weiter chemisch zerlegen lässt
- ⑭ Das ist auch die Protonenzahl.
- ⑮ Spalten des PSE
- ⑯ Eigenschaft selbstzerfallender Elemente
- ⑰ Er entwickelte ein einfaches Atommodell.
- ⑱ Er entwickelte das Kern-Hülle-Modell.
- ⑲ Leichtestes Element
- ⑳ Gelbes Nichtmetall
- ㉑ Zeilen des PSE
- ㉒ Leichtestes Edelgas
- ㉓ Unreaktive Elementgruppe

