

Alkane und ihre Namen

NaWi-Aufgaben 9. Jahrgang von Sonntag, 10. Mai 2020 (Ps)

Das Thema ist neu und ihr müsst es euch mit Hilfe des Buches selbst erarbeiten. Alle Aufgaben sind in vollständigen Sätzen in sauberer Schrift zu beantworten. Die Aufgaben mit ESA und MBA-Kennzeichnung sind Pflichtaufgaben. Die mit AHR gekennzeichneten verstehen sich wie gehabt als Wahlaufgaben für ambitionierte Schüler. **Die Aufgaben sind zugegebenermaßen nicht so ganz einfach zu bewältigen.** Bei Fragen oder Problemen könnt ihr mich unter folgender Adresse erreichen: jens-owe.petersen@schule-schwentinental.de oder im Notfall unter 0431/8058757 zwischen 9:00 und 19:00 Uhr. anrufen.



Das sieht wirklich viel komplizierter aus, als es ist. Genau lesen und Schritt für Schritt nachmachen! **Hilfen zu den Aufgaben findet ihr unter anderem hier:**

<https://www.youtube.com/watch?v=Asdx7h8nGuM>

https://www.youtube.com/watch?v=X_hOPaMDaVY

Ohne Nach- bzw. Mitdenken geht es auch hier nicht. Wer das alleine hinbekommt, darf einmal mehr ein wenig stolz auf sich sein;)

Woche vom 11. bis 15. Mai

Buch S. 322 lesen.

Aufgaben aus dem Buch: 1 (MBA) , 2 (AHR), 3 (AHR)

1. (MBA) Beschreibe mit eigenen Worten (nicht mit Wikipedia!!!), was man unter **Isomeren** versteht..

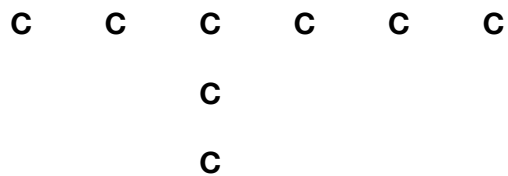
2. (MBA) Bearbeite die Aufgaben auf den folgenden Seiten. **Wenn Du keine Möglichkeit hast, die Arbeitsblätter auszudrucken, schreibe und zeichne die Inhalte in deinen Ordner.**

Im Netz findet ihr viele Videos zum Thema. **Viele setzen allerdings eine ganze Menge an Vorwissen voraus. ich würde euch also eher davon abraten.** Für den Inhalt sind wie immer jeweils die Betreiber der Seiten verantwortlich.

b. 3-Ethyl-2-Methyloctan

3. Weiter unten sind einige Moleküle gezeichnet und auch bereits benannt. Allerdings haben sich bei der Benennung einige Fehler eingeschlichen. **Finde** die Fehler und **benenne** die Moleküle **richtig**.

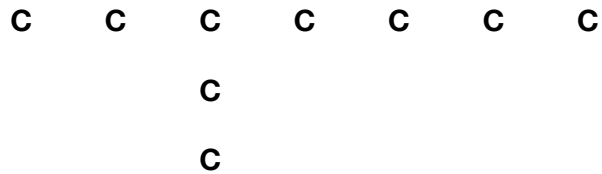
a)



Name: **3-Methylhexan**

Korrechter Name: _____

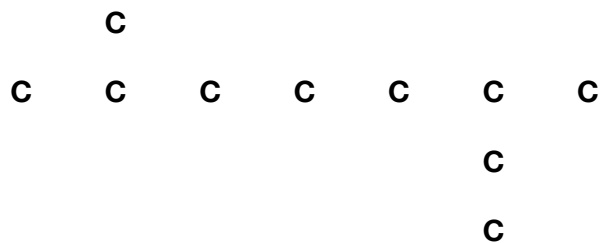
b)



Name: **3-Ethylpentan**

Korrechter Name: _____

c)



Name: **6-Ethyl- 2-Methylheptan**

Korrechter Name: _____