

Chemieaufgaben eA ABI21 für nach den Ferien

Hallo liebe 11-er!

Ich hoffe Ihr hattet trotz Corona Krise schöne Ostern und alle sind wohlauf.

Vielen Dank für Eure teils sehr fleißigen Ausarbeitungen. Die Handouts bekommt Ihr von mir.

Eure nächsten Aufgaben sind folgende:

Nachdem Ihr nun die natürlich vorkommenden makromolekularen Stoffe bearbeitet habt fehlen nun noch die synthetischen Makromoleküle – sprich Kunststoffe.

Macht Euch kundig was Kunststoffe sind! Erkundet die Geschichte der Kunststoffe, die Arten und den Aufbau. Beschäftigt Euch mit Struktur, Eigenschaften und Verwendung von Kunststoffe. Bereitet Schülervorträge mit Handouts zu folgenden Themen vor:

Celestine – Thermoplaste- Polyethen und PVC LB. S. 204/205

Paul H. - Duroplaste – Phenoplaste, Aminoplaste, Polyesterharze LB. S 206

Julian - Elastomere – Natürlicher/ synthetischer Kautschuk, Vulkanisieren LB. S 207

Maurice - maßgeschneiderte Polymere+ Schaumstoffe LB. S 210

Colin - Weichmacher in Kunststoffen LB. S. 211

Tanya - Polyurethane LB. S. 208

Evan - Klebstoffe LB. S. 209 + Aufg. 1

Clemens - Verarbeitung von Kunststoffen – Verfahren vorstellen LB. S. 211

Jason - Chemiefasern LB. S. 212

Anna - Verbundwerkstoffe LB. S. 213

Hanna - funktionale Polymere LB. S. 213 – 215

Jami Lee - Elektrisch leitfähige Kunststoffe LB. S. 216 + Aufg. 1+2

Paul P. - Recycling von Kunststoffen LB. S. 217 – 218

Ihr beschäftigt Euch mit der Herstellung von Makromolekülen durch:

Theo - Polymerisation LB. S. 197 – 199

Niklas - Polyaddition LB. S. 199 – 201

Ginny - Polykondensation LB. S. 194 – 196

Ich wünsche Euch noch eine gute Zeitung viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben. Fertigstellung ist der 25.04.2020.

Bleibt schön gesund.

Eure Frau Heinke