Roczny kurs z chemii - poziom podstawowy dla klasy 8

Zajęcia numer	Treści ogólne	Treści szczegółowe
1	Wodorotlenki - powtórzenie	Wprowadzenie + zasady bezpiecznej pracy
2		Wodorotlenki - powtórzenie
3	Kwasy	Wzory i nazwy klasów
4		Kwasy beztlenowe
5		Kwasy tlenowe siarki
6		Przykłady innych kwasów tlenowych
7		Proces dysocjacji jonowej kwasów
8		Porównianie właściwości kwasów
9		Odczyn roztworu - skala pH
10	Sole	Wzory i nazwy soli
11		Proces dysocjacji jonowej soli
12		Reakcje zobojętniania
13		Reakcje metali z kwasami
14		Reakcje wodorotlenków metali z tlenkami niemetali

15		Reakcje strąceniowe
16		Inne reakcje otrzymywania soli
17		Porównanie właściwości soli i ich zastosowań
18	Związki węgla z wodorem	Naturalne źródła węglowodanów
19		Szereg homologiczny alkanów
20		Metan i etan
21		Porównanie właściwości alkanów i ich zastosowań
22		Szereg homologiczy alkenów. Etyn
23		Szereg homologiczny alkinów. Etyn
24		Porównanie właściwości alkanów, alkenów i alkinów
25	Pochodne węglowodorów	Szereg homologiczny alkoholi
26		Metano i etanol
27		Glicerol
28		Porównanie właściwości alkoholi
29		Szereg homologiczny kwasów karboksylowych
30		Kwas metanowy

31		Kwas etanowy
32		Wyższe kwasy karboksylowe
33		Porównanie właściwości kwasów karboksylowych
34		Estry
35		Aminokwasy
36	Związki biologii i chemii	Tłuszcze
37		Białka
38		Cukry - sacharydy, monosacharydy
39		Cukry - disacharydy i polisacharydy
40		Podsumowanie