

# SPIS TREŚCI

<b>Szczegółowy rozkład materiału nauczania w działach 10. - 14.</b> . . . . .	5
<b>Rozdział 10.</b> Powtórzenie (rozdziały 1. - 9.) . . . . .	11
10.1. Koncepcja metodyczna . . . . .	11
10.2. Komentarz merytoryczny . . . . .	13
10.2.1. Czy świat składa się z atomów? . . . . .	13
10.2.2. Podział związków chemicznych . . . . .	14
10.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela . . . . .	16
<b>Rozdział 11.</b> Pierwiastki chemiczne . . . . .	25
11.1. Koncepcja metodyczna . . . . .	25
11.2. Komentarz merytoryczny . . . . .	26
11.2.1. Co to są metale szlachetne? . . . . .	26
11.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela . . . . .	27
11.4. Uwagi o doświadczeniach . . . . .	37
<b>Rozdział 12.</b> Związki węgla z wodorem . . . . .	40
12.1. Koncepcja metodyczna . . . . .	40
12.2. Komentarz merytoryczny . . . . .	41
12.2.1. Nazwy alkanów . . . . .	41
12.2.2. Nazwy alkenów i alkinów . . . . .	44
12.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela . . . . .	44
12.4. Uwagi o doświadczeniach . . . . .	57
<b>Rozdział 13.</b> Pochodne węglowodorów . . . . .	61
13.1. Koncepcja metodyczna . . . . .	61
13.2. Komentarz merytoryczny . . . . .	65
13.2.1. Mity i prawdy o budowie cukrów . . . . .	65
13.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela . . . . .	69
13.4. Uwagi o doświadczeniach . . . . .	82
<b>Rozdział 14.</b> Kompedium chemii gimnazjalnej . . . . .	85
14.1. Koncepcja metodyczna . . . . .	85
14.2. Komentarz merytoryczny . . . . .	86
14.2.1. Krążenie pierwiastków w przyrodzie . . . . .	86
14.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela . . . . .	87