

# Spis treści

Wstęp .....	4
<b>1. By lepiej zrozumieć proces nauczania uczenia się.....</b>	<b>5</b>
1.1. Szkoła zarządzająca wiedzą.....	5
1.2. Jak efektywniej się uczyć .....	6
1.3. Modele kształcenia.....	8
<b>2. Zdobywanie wiedzy – wybrane techniki nauczania uczenia się.....</b>	<b>11</b>
2.1. Jak rozpocząć lekcję.....	11
2.2. Wzbogacanie sposobów wprowadzania nowych wiadomości.....	12
2.2.1. Praca z całą klasą – aktywizujące elementy wykładu, aktywne słuchanie.....	12
2.2.2. Wspólna nauka – zadania dla małych grup.....	13
2.2.3. Wzajemne nauczanie – wiedza jest właściwie przyswojona przez ucznia dopiero wtedy, gdy jest on w stanie przekazać ją kolejnej osobie.....	13
2.2.4. Rozwój umiejętności – aby opanować nowe umiejętności i udoskonalić już zdobyte uczniowie muszą intensywnie ćwiczyć .....	14
2.3. Powtarzanie i utrwalanie poznanych wiadomości .....	15
2.4. Strategie pracy na lekcjach.....	16
2.4.1. Utrzymanie dyscypliny na lekcjach .....	16
2.4.2. Praca w grupach .....	16
2.4.3. Teczki osiągnięć (portfolio).....	17
<b>3. Planowanie własnego uczenia się .....</b>	<b>18</b>
3.1. Planowanie na lekcjach chemii .....	19
3.2. Metody i techniki planowania .....	19
<b>4. Twórcze myślenie.....</b>	<b>20</b>
<b>5. Prezentowanie wiedzy.....</b>	<b>22</b>
5.1. Jak zaprezentować się, aby być słuchanym .....	23
5.2. Przygotowanie prezentacji.....	23
5.3. Etapy prezentacji.....	25
5.4. O czym warto wiedzieć, aby utrzymać kontakt ze słuchaczami.....	27
5.5. Kryteria oceny prezentacji i plan .....	29
<b>6. Samoocena.....</b>	<b>30</b>
6.1. Przedmiot samooceny.....	30
6.2. Sposoby tworzenia narzędzi badawczych.....	31
<b>7. Przybliżanie standardów egzaminacyjnych.....</b>	<b>33</b>
7.1. Standardy egzaminacyjne .....	33
7.2. Sposoby przygotowywania do egzaminu maturalnego.....	35
<b>8. Planowanie procesu dydaktycznego .....</b>	<b>43</b>
8.1. Fazy planowania .....	43
8.2. Wymagania edukacyjne .....	43
8.3. Szczegółowa analiza treści nauczania.....	45
8.4. Plan wynikowy .....	71
<b>9. Przedmiotowy system oceniania.....</b>	<b>89</b>
<b>Bibliografia .....</b>	<b>91</b>
<b>Przypisy.....</b>	<b>92</b>