

**PRZYRODA - CHEMIA**

	<b>Wątek tematyczny</b>	<b>Zagadnienia</b>
1.	<b>Energia - od Słońca do żarówki.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Układ, otoczenie, energia wewnętrzna.</li><li>▪ Procesy samorzutne i wymuszone.</li></ul>
2.	<b>Technologie współczesne i przyszłości.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Materiały przewodzące prąd elektryczny.</li><li>▪ Nanomateriały przewodzące prąd elektryczny.</li></ul>
3.	<b>Zdrowie.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Metabolizm, anabolizm, katabolizm.</li><li>▪ Tłuszcze, cholesterol i błonnik.</li><li>▪ Chemia skutecznego odchudzania.</li><li>▪ Odżywki.</li><li>▪ Środki dopingujące.</li><li>▪ Skład leków i ich wpływ na organizm.</li></ul>
4.	<b>Współczesna diagnostyka i medycyna.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Diagnostyka laboratoryjna.</li><li>▪ Skład moczu.</li><li>▪ Wykrywanie białek, bilirubiny i glukozy w moczu.</li><li>▪ Skład krwi.</li><li>▪ Oznaczenie stężenia glukozy we krwi.</li><li>▪ Właściwości i przykłady biomateriałów.</li></ul>
5.	<b>Ochrona przyrody i środowiska.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nawozy a środowisko przyrodnicze.</li><li>▪ Pestycydy a środowisko przyrodnicze.</li><li>▪ Wpływ rolnictwa na emisję gazów cieplarnianych.</li><li>▪ Wpływ freonów na warstwę ozonową.</li></ul>