

Propozycja dokumentacji projektu edukacyjnego *Siła – czy zawsze niszcząca?*

<b>Problem do rozwiązania</b>	<b>W jaki sposób materiały wybuchowe są wykorzystywane dla dobra ludzi?</b>			
<b>Cel szczegółowy projektu</b>	Poznanie zastosowań wybranych pierwiastków i związków chemicznych oraz ich mieszanin.			
<b>Cele ogólne projektu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samodzielne pozyskiwanie i przetwarzanie informacji z różnych źródeł z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych. Kształtowanie nawyków ich krytycznej oceny.</li> <li>• Projektowanie i przeprowadzanie prostych doświadczeń chemicznych.</li> <li>• Interpretowanie wyników doświadczeń chemicznych i formułowanie wniosków na podstawie obserwacji.</li> <li>• Wykorzystywanie zdobytej wiedzy do identyfikowania i rozwiązywania problemów.</li> <li>• Konstruowanie schematów/modeli przedstawiających zebrane informacje.</li> <li>• Poprawne stosowanie terminologii.</li> <li>• Kreowanie postawy odkrywcy i badacza.</li> <li>• Popularyzowanie wiedzy, przedstawianie jej w atrakcyjnej formie.</li> <li>• Rozwijanie umiejętności pracy w grupie.</li> <li>• Kształtowanie umiejętności prezentacji/autoprezentacji.</li> <li>• Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.</li> </ul>			
<b>Zadania do wykonania</b>	<b>Przedstawienie co najmniej pięciu przykładów wykorzystania materiałów wybuchowych do celów innych niż militarne.</b>			
<b>Przykładowe pomysły realizacyjne</b>	1) Obserwacja: Palenie zimnych ogni. 2) Prezentacja/pokaz slajdów. 3) Stworzenie plakatu. 4) Przygotowanie prostej animacji/filmu.			
<b>Skład grupy realizującej projekt</b>	<b>Lp.</b>	<b>Imię</b>	<b>Nazwisko</b>	
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
<b>Data prezentacji</b>				
<b>Czas prezentacji</b>	10 minut			
<b>Wybrana forma prezentacji</b>				
<b>Data konsultacji merytorycznych</b>	<b>Konspekt</b>		<b>Szczegółowy scenariusz</b>	
	<b>złożenie</b>	<b>omówienie</b>	<b>złożenie</b>	<b>omówienie</b>
<b>Bibliografia</b>				
<b>Forma i treść ćwiczenia sprawdzającego wiedzę odbiorców prezentacji</b>				