

HARMONOGRAM 2012 (I)

Szkoła/miejscowość	Grupa/symbol	Temat projektu	04.02.12	06.02.12	07.02.12	08.02.12	09.02.12	10.02.12	11.02.12	18.02.12	25.02.12	03.03.12
Gmina Gorlice			10.00 - 14.30 (z przerwą 0,5 godz.)									
ZS - Bystra	Matematyka	–	–									
	Fizyka mgr Joanna Trześniak	M01F	Wybrane zjawiska fizyczne obserwowane w moim otoczeniu			x						
	Chemia mgr Joanna Wolska	M01C	Metale w życiu codziennym			x						
ZS - Dominikowice	Matematyka mgr Magdalena Poręba	M02M	Wędrowka po krainie wielościanów		x							
	Fizyka mgr Bogusław Oleszkowicz	M02F	Energia		x							
	Chemia mgr Anna Zięba	M02C	Kwas czy zasada		x							
ZS - Klęczany	Matematyka	–	–									
	Fizyka mgr Iwona Felenczak-Pyż	M03F	Beniamin Franklin i jego błyskawice				x					
	Chemia mgr Paulina Ryba	M03C	„Cudowne przemiany i ich twórcy”. Enzymy – bezcenne związki chemiczne dla funkcjonowania organizmów żywych				x					
ZS - Kobylanka	Matematyka mgr Katarzyna Tenerowicz-Świeca	M04MA	Niezwykłość zwykłej wody				x					
	mgr Edward Jesion	M04MB					x					
	Fizyka mgr Karolina Górka	M04F	Niezwykłości zwykłej wody				x					
	Chemia mgr Małgorzata Matyfi	M04C	Chemia w kuchni i łazience czyli domowe laboratorium				x					
G - Kwiatonowice	Matematyka	–	–									
	Fizyka mgr Maksymilian Olszewski	M05F	Nasz dom – ujęcie fizyczne		x							
	Chemia mgr Paulina Ryba	M05C	Chemia w kuchni i łazience		x							

ZS - Ropica Polska	Matematyka mgr Grzegorz Mazur	M06M	Woda w liczbach		x								
	Fizyka mgr Marta Kmak	M06F	Sekrety wody		x								
	Chemia mgr Teresa Szarowicz	M06C	Tajemnicza woda		x								
ZS - Stróżówka	Matematyka mgr Marzena Tenerowicz	M07M	Procenty wokół nas	x	proszą o zajęcia z p. Anną Kumaniecką								
	Fizyka mgr Marzena Tenerowicz	M07F	Jak wzbicić się do nieba	x									
	Chemia mgr Marcin Juszczyk	M07C	Żywność i jej składniki – chemia na talerzu!	x									
ZS - Szymbark	Matematyka mgr Małgorzata Kamińska	M08MA				x							
	mgr Małgorzata Koźbiał	M08MB	Niezwykłość zwykłej wody			x							
	Fizyka mgr Beata Tomalska	M08F	Energia wokół nas			x							
	Chemia mgr Beata Tomalska	M08C	Co wiemy o metalach			x							
ZS - Zagórzany	Matematyka mgr Barbara Kudławiec	M09M	Proporcje ludzkiego ciała	x									
	Fizyka mgr Aneta Motyka	M09F	Tajemniczy świat zmysłów człowieka	x									
	Chemia mgr Marcin Juszczyk	M09C	Bezcenna , a nie szanowana - nasza woda	x									

Szkoła/miejscowość	Grupa	Temat projektu	04.02.12	06.02.12	07.02.12	08.02.12	09.02.12	10.02.12	11.02.12	18.02.12	25.02.12	03.03.12
<i>Gmina Wolbrom i Klucze</i>			9.30 - 14.00 (z przerwą 0,5 godz.)									
ZS - Wierzchowisko	Matematyka mgr Anetta Kowal	M10M	Na czym polega tajemnica złotej liczby?					x				
	Fizyka mgr Leopold Straszak	M10F	Sztuka fotografowania					x				
	Chemia mgr Zdzisław Słaby	M10C	Kryształy i minerały					x				
	Matematyka mgr Anna Świerzek	M11MA	Parkietaże						x			

ZS - Dłużec	mgr Anna Swierzek - Mól	M11MB	Polscy matematycy							x			
	Fizyka mgr Jerzy Zyguła	M11F	W kręgu światła							x			
	Chemia	-	-							-			
ZS - Gołaczewy	Matematyka mgr Iwona Czernek	M12M	W świecie trójkątów							x			
	Fizyka mgr Robert Kozłowski	M12F								x			
	Chemia mgr Stanisław Osmenda	M12C	Od czterech żywiołów do transuranowców							x			
ZS - Zarzecze	Matematyka mgr Gabriela Marzec	M13M	Zastosowanie matematyki w astronautyce							x			
	Fizyka	-	-							-			
	Chemia mgr Renata Kolanko	M13C	Kolorowa chemia							x			
ZS - Klucze	Matematyka mgr Aleksandra Witkowska - Osuch	M14MA	Odkrycia szkoły Pitagorasa								x		
	mgr Iwona Nocoń	M14MB	Wszystko jest liczbą – Twierdzenie Pitagorasa								x		
	Fizyka mgr Aleksandra Krzyżak	M14FA	Zjawiska optyczne w przyrodzie								x		
	mgr Krystyna Jasińska	M14FB	Energia i jej oszczędzanie								x		
	Chemia mgr Anna Krawiec	M14CA	Analiza próbek gleb z terenu gminy Klucze								x		
	mgr Stanisława Lisowska	M14CB	Kwasy i zasady w życiu człowieka. Odczyn roztworu, barwna skala pH. Charakterystyka chemicznych substancji, z którymi człowiek spotyka się na co dzień.								x		

Szkoła/miejscowość	Grupa	Temat projektu	04.02.12	06.02.12	07.02.12	08.02.12	09.02.12	10.02.12	11.02.12	18.02.12	25.02.12	03.03.12
Woj. podkarpackie			10.00 - 14.30 (z przerwą 0,5 godz.)									

