

Wykłady - wszyscy  
 Warsztaty po 25 osób Gr I, II, III  
 Laboratoria po 12 osób Gr 1,2,3,4,5,6

<b>Spotkanie 1 25. 02 17</b>			
Otwarcie projektu			
Wykład Ekoetykiety - prawda czy chwyt marketingowy? Dyskusja: „Zaspokajanie potrzeb ludzkich a świadomość ekologiczna”. Cykl życia wyrobów. Pojęcie konsumpcjonizmu oraz zrównoważonego rozwoju w XXI wieku Mgr A. Kozłowska <b>10.00 -10.45 B5</b>			
Wykład z matematyki "O tym jak logarytmy ułatwiają odkrywanie świata w chemii i przyrodzie." dr M. Nowak <b>11.00 - 12.45 B5</b>			
Poczęstunek <b>12.45 -13.15</b>			
wykład „Woda na Ziemi” – bogactwo czy ubóstwo? Prof. M. Józwiak <b>13.15 – 14.00 B4</b>			
Lab. Chemia 1 gr 1 dr A. Adach, <b>14.15 -15.00 C201</b>	Lab. Chemia 1 gr 2 dr D. Grabka, <b>14.15 -15.00 C201</b>	Rafa gr. 3 mgr M. Szwed <b>14.15 -15.00 A 318</b>	
<b>Spotkanie 2 4.03.17</b>			
Warsz.. mat Dr M. Nowak Gr. I <b>10.00-11.45 A 101</b>		Warsz.. mat Dr B. Wodecka Gr. III <b>10.00-11.45 A102</b>	
wykład z chemii Użyteczny w chemii mol, jakiego znaleźć nie można ani w szafie ani na pięciolinii” dr D. Grabka <b>12.00 – 13.45 B4</b>			
Poczęstunek <b>13.45 -14.15</b>			

Warsztaty Czy wiemy co jemy? Gr I Prof. Rybiński 14.15 – 15.00 <b>A309</b>	Dyskusja kierowana Skład chemiczny wody Gr II Mgr M. Szwed 14.15 – 15.00 <b>A307</b>	Lab. Chemia 1 gr 5 dr D. Grabka 14.15 – 15.00  <b>C201</b>	Lab. Chemia 1 gr 6 dr B. Szczepanik 14.15 – 15.00  <b>C201</b>
Lab. Chemia 1 gr 3 dr B. Szczepanik, 14.15 -15.00 <b>C201</b>	Lab. Chemia 1 gr 4 dr A. Adach 15.15 – 16.00 <b>C201</b>	Ekoetykiety pokaz gr 5 Mgr Kozłowska 15.15 – 16.00  <b>A307</b>	Rafa gr. 6 mgr M. Szwed 15.15 – 16.00  <b>A318</b>
<b>Spotkanie 3</b> <b>18.03.17</b>			
Warsztaty z chemii gr I Dr A. Adach 10.00 -11.45 <b>A101</b>	Warsztaty z chemii gr II dr D. Grabka 10.00 -11.45 <b>A309</b>	Dyskusja kierowana Skład chemiczny wody Gr III Mgr M. Szwed 10.00 – 10.45 <b>A307</b>	
Poczęstunek dla grup I i II 11.45 – 12.15		Warsztaty z chemii gr III dr B. Szczepanik 11.00 -12.45	
Laboratorium z chemii 2 Gr.1 Dr A. Adach 12.15 – 14.30  <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 2 Gr.2 Dr D. Grabka 12.15 – 14.30 <b>C201</b>	Ekoetykiety pokaz gr 3 Mgr Kozłowska 12.15 – 13.00 <b>A307</b>	Rafa gr. 4 mgr M. Szwed 12.15 – 13.00 <b>A318</b>
<b>C201</b>		Lab. O Ś Badanie właściwości fizykochemicznych wody Gr 3 Prof. R. Kozłowski 13.15 – 15.30 <b>A403</b>	Lab. O Ś Wykrywanie substancji chemicznych w pożywieniu. Gr 4 Prof. Rybiński 13.15 – 14.45 <b>A302</b>
		Rafa Gr. 5 mgr M. Szwed 13.15 – 14.00 <b>A318</b>	Ekoetykiety pokaz Gr 6 Mgr Kozłowska 13.15 – 14.00 <b>A307</b>

<b>Spotkanie 4</b> <b>1.04.17</b>				
Lab. O Ś Badanie właściwości fizykochemic znych wody Gr 1 Prof. R. Kozłowski <b>10.00-12.15</b> <b>A403</b>	Lab. O Ś Wykrywanie substancji chemicznych w pożywieniu. Gr 2 Prof. Rybiński <b>10.45 – 12.15</b> <b>A302</b>	Warsz.. mat <b>Dr Joanna Garbulińska</b> Węgrzyn Gr. II <b>10.30 – 12.15 A101</b>	Laboratorium z chemii 2 Gr 5 dr D. Grabka <b>10.00 – 12.15</b> <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 2 Gr 6 dr B. Szczepanik <b>10.00 – 12.15</b> <b>C201</b>
Poczęstunek <b>12.15 -12.45</b>				
Wykład z chemii „To i owo o pH czyli o wykorzystaniu funkcji logarytmicznej do stworzenia skali pH. Dr A. Adach <b>12.40– 14.15 B5</b>				
	Laboratorium z chemii 2 Gr 3 Dr B Szczepanik <b>14.45 – 17.00</b> <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 2 gr 4 dr A. Adach <b>14.45 – 17.00</b> <b>C201</b>		
<b>Spotkanie 5</b> <b>22.04.17</b>				
Wykład z matematyki Kocho, nie kocha... – czyli ile płatków mają kwiaty." Dr M Nowak <b>10.00 – 12.00 B5</b>				
Poczęstunek 12.00 – 12.30				
Warsztaty z matematyki kafelkowanie płaszczyzny gr I, <b>Dr M. Nowak</b> Gr. I <b>12.30 – 14.15 A101</b>	Warsztaty z matematyki kafelkowanie płaszczyzny <b>Dr Joanna Garbulińska</b> Węgrzyn Gr. II <b>12.30 – 14.15 A102</b>	Laboratorium z chemii 3 Gr 5 <b>Dr D. Grabka</b> <b>12.30 – 15.30</b> <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 3 Gr 6 <b>Dr B. Szczepanik</b> <b>12.30 – 15.30</b> <b>C201</b>	
Rafa Gr. 1 mgr M. Szwed <b>14.30 - 15.15</b>	Ekoetykiety pokaz Gr 2 Mgr Kozłowska <b>14.30 -</b>	Warsztaty Czy wiemy co jemy? Gr II Prof. Rybiński <b>14.30 -15.15</b>		

<b>A318</b>	<b>15.15 A307</b>	<b>A 309</b>		
<b>Spotkanie 6</b> <b>6.05.17</b>				
Laboratorium z chemii 3 <b>Gr1</b> <b>Dr A Adach</b> <b>10.00 – 13.00</b> <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 3 <b>Gr2</b> <b>Dr D. Grabka</b> <b>10.00 – 13.00</b> <b>C201</b>			Warsztaty z matematyki kafelkowanie płaszczyzny <b>mgr B. Wodecka Gr. III</b> <b>10.00 – 12.00 A101</b>
		?		Warsztaty Czy wiemy co jemy Gr III Prof. Rybiński <b>12.15 – 13.00</b> <b>A 309</b>
Poczęstunek <b>13.00 – 13.30</b>				
Dyskusja kierowana Skład chemiczny wody Gr I Mgr M. Szwed 13.30 – 14.15 A307		Laboratorium z chemii 3 <b>Gr3</b> Dr B Szczepanik <b>13.30 – 16.30</b> <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 3 <b>Gr4</b> Dr A.Adach <b>13.30 – 16.30</b> <b>C201</b>	Lab. O Ś Wykrywanie substancji chemicznych w pożywieniu. Gr 6 Prof. Rybiński <b>13.30 – 14.15</b> <b>A302</b>
	Rafa Gr. 2 mgr M. Szwed <b>14.30 -15.15</b> <b>A318</b>			
<b>Spotkanie 7</b> <b>20.05.17</b>				
			Lab. O Ś Badanie właściwości fizykochemicznych wody Gr 4	
		Lab. O Ś Wykrywanie substancji chemicznych		

	w pożywieniu. Gr 3 Prof. Rybiński 10.45 – 12.15 <b>A302</b>	Prof. R. Kozłowski 10.00 – 12.15 <b>A403</b>			
<u>Wykład chemia</u>					
<u>Czy istnieją substancje nierozpuszczalne w wodzie? –rzecz o strącaniu osadów</u>					
<u>Dr D. Grabka</u>					
<u>12.30 – 13.15 B4</u>					
Poczęstunek 13.15 – 13.45					
Laboratorium z chemii 4 <b>Gr1</b> <b>Dr A. Adach</b> 13.45 – 16.45 <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 4 <b>Gr2</b> <b>Dr D. Grabka</b> 13.45 – 16.45 <b>C201</b>			Lab. O Ś Wykrywanie substancji chemicznych w pożywieniu. Gr 5 Prof. Rybiński 13.45 – 15.15 <b>A 302</b>	Lab. O Ś Badanie właściwości fizykochemic znych wody Gr 6 Prof. R. Kozłowski 13.45 – 16.00 <b>A403</b>
<b>Spotkanie 8</b> <b>3.06.17</b>					
		Laboratorium z chemii 4 <b>Gr3</b> <b>Dr B.</b> <b>Szczepanik</b> 10.00 – 13.00 <b>C201</b>	Laboratorium z chemii 4 <b>Gr4</b> <b>Dr A. Adach</b> 10.00 -13.00 <b>C201</b>	Lab. O Ś Badanie właściwości fizykochemic znych wody Gr 5 Prof. R. Kozłowski 10.45 – 13.00 <b>A403</b>	
Poczęstunek 13.00 – 13.30					
Lab. O Ś Wykrywanie substancji chemicznych w	Lab. O Ś Badanie właściwości fizykochemic znych wody		Ekoetykiety pokaz gr 4 Mgr Kozłowska	Laboratorium z chemii 4 <b>Gr5</b> <b>Dr</b> <b>D.Grabka</b>	Laboratorium z chemii 4 <b>Gr6</b> <b>Dr. B.</b> <b>Szczepanik</b>

pożywieniu. Gr 1 Prof. Rybiński 13.30 - 15.00 A302	Gr 2 Prof. R. Kozłowski 13.30 – 15.45 A403		13.30 – 14.15 A 307	13.30 – 16.30 <b>C201</b>	13.30 – 16.30 <b>C201</b>
Ekoetykiety pokaz Gr 1 Mgr Kozłowska 15.15 – 16.00					

**Zmiana dotyczy zajęć z mgr Kozłowską. Zamiast grupy 6 na zajęcia z „Ekoetykiet” zapraszamy grupę 1.**