



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

***PLANIFICAREA  
ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA  
CHIMIE  
CLASA a XII-a***

**AN ȘCOLAR 2016-2017**

## CONȚINUTURI

Nr. Crt.	Tema activității	Data	Interval orar	Loc desfășurare	Profesor
1.	<b>Recapitulare – concentrația soluțiilor</b> - Exerciții și probleme;	29.10.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
2.	<b>Termodinamică chimică:</b> - Principiul I al termodinamicii; - Probleme;	05.11.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
3.	<b>Termodinamică chimică:</b> - Principiul al II-lea al termodinamicii; - Probleme;	12.11.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
4.	<b>Cinetică chimică:</b> - Factori care influențează viteza de reacție; - Probleme;	19.11.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
5.	<b>Cinetică chimică:</b> - Ordin de reacție. Molecularitate; - Probleme;	26.11.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
6.	<b>Echilibrul chimic:</b> - Entalpia liberă a reacțiilor reversibile; - Tratarea cantitativă a echilibrului chimic; - Influența factorilor de mediu asupra echilibrului chimic; - Probleme.	10.12.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
7.	<b>Echilibre acido-bazice:</b> - Tăria acizilor și bazelor; - Probleme.	17.12.2016	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
8.	<b>Echilibre acido-bazice:</b> - Reacția de neutralizare, titrări acido-bazice; - Probleme.	14.01.2017	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia
9.	<b>Echilibre acido-bazice:</b> - Soluții tampon de pH; - Probleme.	21.01.2017	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia
10.	<b>Echilibre acido-bazice:</b> - Echilibre de hidroliză a sărurilor; - Probleme.	07.02.2017	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia
11.	<b>Echilibre cu formare de combinații complexe :</b> - Nomenclatura combinațiilor complexe ; - Stabilirea numărului de oxidare în combinații complexe ; - Probleme.	08.02.2017	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia
12.	<b>Echilibre cu formare de combinații complexe :</b> - Lucrări de laborator; Prepararea unor combinații complexe.	09.02.2017	<b>9 - 13</b>	C.N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia

13.	<b>Echilibre de precipitare :</b> - Formula de calcul a solubilității ; - Probleme.	17.02.2017	<b>9 - 13</b>	<b>C.N. „Jean Monnet”</b>	<b>Drăgan Nicoleta</b>
14.	<b>Echilibre de precipitare :</b> - Influența concentrației ionului de hidrogen asupra solubilității unor săruri greu solubile ; - Probleme.	24.02.2017	<b>9 - 13</b>	<b>C.N. „Jean Monnet”</b>	<b>Drăgan Nicoleta</b>
15.	<b>Electrochimie :</b> - Reacții cu transfer de electroni ; - Aspecte electrochimice generale; - probleme.	10.03.2017	<b>9 - 13</b>	<b>C.N. „Jean Monnet”</b>	<b>Grünbaum Ileana</b>
16.	<b>Electrochimie:</b> - Electroliza; - Aplicații practice; - Exerciții și probleme;	17.03.2017	<b>9 - 13</b>	<b>C.N. „Jean Monnet”</b>	<b>Grünbaum Ileana</b>
17.	<b>Electrochimie:</b> - Celule electrochimice; - Aplicații practice; Exerciții și probleme;	24.03.2017	<b>9 - 13</b>	<b>C.N. „Jean Monnet”</b>	<b>Grünbaum Ileana</b>
18.	<b>Testare finală.</b>	31.03.2017	<b>9 - 13</b>	<b>C.N. „Jean Monnet”</b>	<b>Grünbaum Ileana</b>