

Реактивы и расходные материалы, используемые в индивидуальном эксперименте в 8 классе

Лабораторная посуда и реактивы	Номера лабораторных (верхний ряд) и практических работ (нижний ряд)																				Итого опытов	Итого грамм
	2	4	5	6	ЛО	7	8	9	10	15	17	ЛО	21Д	22	26	30	36					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Весы (до 10 мг)								1											1	2		
Воронка										1										1		
Газоотводная трубка (S-образная)																				1		
Горючее сухое с подложкой и крышкой или спиртовка	1		1				1		1	1			1	1	1			1	1	1		
Груша														1								
Держатель для пробирок	1						1		1				1	1				1				
Емкость с дистиллятом																						
Ершик для пробирок																						
Измеритель электропроводности										1												
Плоскодонная колба, 100 мл															1							
Коническая колба, 100 мл								1		1				1								
Кристаллизатор, Ø 12 см																	1			1		
Ложечка для сжигания														1	1							
Магнит							1		1													
Медная сетка														1								
Мерный цилиндр, 100 мл								1											1			
Микроштатив лабораторный																	1	1		1		
Очки защитные	1						1	1			1				1				1			
Палочка стеклянная							1	1	1	1												
Подложка к спиртовке керамическая														1								
Прибор для получения газов																			1			
Пробирки	1	1		1	1	1	1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	1		
Резиновая трубка													1									
Сливной стаканчик	1																					
Спички	1		1					1		1	1			1				1		1		
Стакан химический ТС 50 мл																						
Стаканчик для мусора (в лотке)	1		1		1									1								
Тигельные щипцы														1								
Трубка с оттянутым концом								1							1				1			
Трубка стеклянная изогнутая с пробкой	1													1								
Трубка стеклянная, 10 см																						
Фарфоровый стакан для горячих пробирок			1		1						2							1				
Чашка для выпаривания							1		1													
Шпатель для отбора веществ	1	1		1	1	1	1	1		1	1		1	1		1	1	1		1		

Лабораторная посуда и реактивы	Номера лабораторных (верхний ряд) и практических работ (нижний ряд)																				Итого опытов	Итого грамм					
	2	4	5	6	6ЛО	7	8	9	10				15	17	19ЛО	21Д	22		26				30		36		
		1								2	3	4						5		6			7		8		9
Сера (кусок)													1													1	
Серебра нитрат 1-3%					1	1				1				1									1			5	5
Серная кислота 20%																						1					
Соляная кислота 20%				1		1						1		1					1	1		1				7	7
Уголь																	1	1									
Уксусная кислота раствор																					1					1	1
Фенолфталеин																				1							
Хрома (III) хлорид																										1	1
Хрома (III) оксид																							1				
Цинк (гранулы)												1	1	1							1	1				5	5
Щавелевая кислота					1																1			1		3	3

Реактивы и расходные материалы, используемые в индивидуальном эксперименте в 9 классе

Лабораторная посуда и реактивы	Номера лабораторных (верхний ряд) и практических работ (нижний ряд)																							Итого опытов	Итого грамм	
	5	6	1	2а	2б	2в	2г	14	15	16	18	19	20	21	4	5	6	29	30	7	8	37	38			9
									15ЛО	3	18ЛО															
Груша резиновая																								1		
Держатель для пробирок													1													
Колба коническая, 100 мл																				1						
Микроштатив лабораторный											1	1			1	1				1						
Негорючая подложка (керамическая плитка или лист металла)																								1		
Планшет для капельных реакций (вместо пробирок со штативами)				1	1	1	1	1		1	1				1											
Пробирка	5	4	8	3	3	4	4	5	5	5	2	5	2		4	2	4	5	5		5	5		2	3	2
Пробник на электропроводность (твердый и раствор)		1	1	1																						
Спиртовка или сухое горючее с подставкой и крышкой			1													1		1						1		
Стакан химический (50 или 100 мл)														1		1	1									
Ступка			1																							
Тигельные щипцы																								1		
Трубка газоотводная с пробкой																				1						
концом																								1		
Чашка для выпаривания																				1						
Штатив для пробирок	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Электронная термopapa																										
Коллекция "Алюминий"																								1		
Набор полимерных материалов																								1		
Алюминий (гранулы)			0,5																				5	2	3	7,5
Алюминия хлорид																					1				1	1
Аммиак 10%																			10	5					2	15
Аммония хлорид																			3						1	3
Бария нитрат 5%				10	10	10	10																		4	40
Бромная вода																5										
Вата, г																							1			

Лабораторная посуда и реактивы	Номера лабораторных (верхний ряд) и практических работ (нижний ряд)																								Итого опытов	Итого грамм		
	5	6					14	15	16		18	19	20	21				29	30		36		37	38				44
			1	2а	2б	2в	2г			15ЛО	3		18ЛО		4	5	6			7		8						9
Водорода пероксид 3%												5	10		10	5			5									
Гексан	3		0,5												5													
Железа (II) сульфат									1															0				
Железа (III) хлорид							1	1				1		1			0,5	0,5			0,5							
Железо (опилки)			0,5																					0				
Индикаторная бумага (полоски)						2										3	1			3								
Известковая вода																10				15								
Изопропанол или ацетон	5	5																										
Иод 1% в KI 5% раствор							5	5	10						10	3				3								
Иод кристаллический	0																											
Калия бромид			0,5												1	0,2												
Калия дихромат									1					0,5														
Калия иодид							1	2				1			1	0,2												
Калия перманганат								1	1			2		0,5	0,5		0,5			0,5								
Калия роданид																				0,2								
Кальция хлорид															1													
Кислота азотная 10%				10	10	10															5							
Кислота борная			0,5									2																
Кислота серная раствор 20%						10		15					10		10	15							10	5		2		
Кислота соляная 10%		5				10					10			10		15		5		15	5	15	5	5				
Кислота уксусная 10%		5																										
Кислота щавелевая								2	1																			
Кобальта хлорид безводный		1																										
Крахмал 0,5%																3												
Лакмус раствор																3					2							
Лучина																					1							
Магний			0,2								1																	
Магния сульфат						2				1																		
Магния хлорид						1																						
Марганца (IV) оксид			0,5												0,5	4												
Марганца хлорид									1																			
Меди гидроксокарбонат												2																
Меди сульфат						1		1		1	1					0,3		0,5			0,5	0			1			
Медь (проволока)										1	2																	
Метиловый оранжевый раствор																3												
Мраморная крошка																					5							

Лабораторная посуда и реактивы	Номера лабораторных (верхний ряд) и практических работ (нижний ряд)																				Итого опытов	Итого грамм					
	5	6					14	15	16	18	19	20	21				29	30		36			37	38		44	
			1	2а	2б	2в	2г			15ЛО	3		18ЛО		4	5	6			7				8			9
Натрия гидрокарбонат												2							3						2	5	
Натрия гидроксид																	2									2	
Натрия гидроксид 10%					10					5				10					10	30	5	5		5	8	78	
Натрия гидросульфат вместо серной кислоты																5			5								
Натрия карбонат				2	1	2													0,5						4	5,5	
Натрия нитрит								2																	1	2	
Натрия сульфат						1																			1	1	
Натрия сульфид																0,5											
Натрия сульфит							1	1						1	5										4	8	
Натрия тиосульфат									1		5														2	6	
Натрия фосфат						2																					
Натрия фторид														1													
Натрия хлорид	5	1												1				2			5		2	6	16		
Олова хлорид 10% раствор в 5% HCl										10															1	10	
Олово										2															1	2	
Парафин	1																										
Пероксид водорода																									0	0	
Сахар		5																							1	5	
Серебра нитрат 1-3%			10	10	10	10				10				10					2						7	62	
Хлорид хрома (III) или алюмокалиевые квасцы						1															0,5				2	1,5	
Фенолфталеин раствор																	1										
Цинк										1	1			5											3	7	
Цинка сульфат						1				1	1					0,3			0,3		0,5				6	4,1	
Этилацетат																		2							1	2	

Примечание : желтым цветом отмечены реактивы, растворы которых 1-5%