

## Мониторинг выполнения ВПР в 2020 - 2021 учебном году

### Химия

*Задание 1.1: понимания различия между индивидуальными (чистыми) химическими веществами и их смесями*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
			<b>8в</b>						Кол-во	%
			Кол-во	%						
				<u>24</u>					<u>24</u>	
1				19	79%				19	79%
0				5	21%				5	21%
<b>Ср. балл</b>				<b>0.79</b>	<b>79%</b>				<b>0.792</b>	<b>79%</b>

*Задание 1.2: умение выявлять индивидуальные химические вещества в составе смесей и записывать химические формулы известных химических соединений*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
			<b>8в</b>						Кол-во	%
			Кол-во	%						
				<u>24</u>					<u>24</u>	
3				0	0%				0	0%
2				10	42%				10	42%
1				9	38%				9	38%
0				5	21%				5	21%
<b>Ср. балл</b>				<b>1.21</b>	<b>40%</b>				<b>1.208</b>	<b>40%</b>

*Задание 1: умение выявлять индивидуальные химические вещества в составе смесей и записывать химические формулы известных химических соединений*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
			<b>8в</b>						Кол-во	%
			Кол-во	%						
				<u>24</u>					<u>24</u>	
4				0	0%				0	0%
3				9	38%				9	38%
2				8	33%				8	33%
1				5	21%				5	21%
0				2	8%				2	8%

Ср. балл					2	50%					2	50%
-------------	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--	---	-----

*Задание 2.1: различие между химическими реакциями и физическими явлениями*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
	<b>8в</b>								Кол-во	%	
					Кол-во	%					
					<u>24</u>					<u>24</u>	
1					13	54%				13	54%
0					11	46%				11	46%
Ср. балл					<b>0.54</b>	<b>54%</b>				<b>0.542</b>	<b>54%</b>

*Задание 2.2: умение выявлять и называть признаки протекания химических реакций*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
	<b>8в</b>								Кол-во	%	
					Кол-во	%					
					<u>24</u>					<u>24</u>	
1					14	58%				14	58%
0					10	42%				10	42%
Ср. балл					<b>0.58</b>	<b>58%</b>				<b>0.583</b>	<b>58%</b>

*Задание 2: умение выявлять и называть признаки протекания химических реакций*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
	<b>8в</b>								Кол-во	%	
					Кол-во	%					
					<u>24</u>					<u>24</u>	
2					12	50%				12	50%
1					3	13%				3	13%
0					9	38%				9	38%
Ср. балл					<b>1.13</b>	<b>56%</b>				<b>1.125</b>	<b>56%</b>

*Задание 3.1: умение рассчитывать молярную массу газообразного вещества по его известной химической формуле*

Баллы	Уровень успешности								Итого			
					8в							
					Кол-во	%					Кол-во	%
					<u>24</u>						<u>24</u>	
3					12	50%					12	50%
2					3	13%					3	13%
1					0	0%					0	0%
0					9	38%					9	38%
<b>Ср. балл</b>					<b>1.75</b>	<b>58%</b>					<b>1.75</b>	<b>58%</b>

*Задание 3.2: знание и понимание обучающимися закона Авогадро и следствий из него*

Баллы	Уровень успешности								Итого			
					8в							
					Кол-во	%					Кол-во	%
					<u>24</u>						<u>24</u>	
2					4	17%					4	17%
1					8	33%					8	33%
0					12	50%					12	50%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.67</b>	<b>33%</b>					<b>0.667</b>	<b>33%</b>

*Задание 3: знание и понимание обучающимися закона Авогадро и следствий из него*

Баллы	Уровень успешности								Итого			
					8в							
					Кол-во	%					Кол-во	%
					<u>24</u>						<u>24</u>	
5					3	13%					3	13%
4					9	38%					9	38%
3					1	4%					1	4%
2					2	8%					2	8%
1					0	0%					0	0%
0					9	38%					9	38%
<b>Ср. балл</b>					<b>2.42</b>	<b>48%</b>					<b>2.417</b>	<b>48%</b>

*Задание 4.1: основные представления о составе и строении атома, а также физический смысл порядкового номера элемента*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
					24				24	
2					20	83%			20	83%
1					3	13%			3	13%
0					1	4%			1	4%
<b>Ср. балл</b>					<b>1.79</b>	<b>90%</b>			<b>1.792</b>	<b>90%</b>

*Задание 4.2: умения обучающихся характеризовать положение заданных химических элементов в Периодической системе Д.И. Менделеева*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
					24				24	
2					19	79%			19	79%
1					3	13%			3	13%
0					2	8%			2	8%
<b>Ср. балл</b>					<b>1.71</b>	<b>85%</b>			<b>1.708</b>	<b>85%</b>

*Задание 4.3: умения определять металлические и неметаллические свойства простых веществ, образованных указанными химическими элементами*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
					24				24	
1					19	79%			19	79%
0					5	21%			5	21%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.79</b>	<b>79%</b>			<b>0.792</b>	<b>79%</b>

*Задание 4.4: умения составлять формулы высших оксидов для предложенных химических элементов*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
					8в						
					Кол-во	%					Кол-во
				<u>24</u>						<u>24</u>	
2				13	54%					13	54%
1				3	13%					3	13%
0				8	33%					8	33%
<b>Ср. балл</b>				<b>1.21</b>	<b>60%</b>					<b>1.208</b>	<b>60%</b>

*Задание 4: умения составлять формулы высших оксидов для предложенных химических элементов*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
					8в						
					Кол-во	%					Кол-во
				<u>24</u>						<u>24</u>	
7				12	50%					12	50%
6				1	4%					1	4%
5				7	29%					7	29%
4				0	0%					0	0%
3				2	8%					2	8%
2				0	0%					0	0%
1				1	4%					1	4%
0				1	4%					1	4%
<b>Ср. балл</b>				<b>5.5</b>	<b>79%</b>					<b>5.5</b>	<b>79%</b>

*Задание 5.1: умение производить расчеты с использованием понятия «массовая доля»*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
					8в						
					Кол-во	%					Кол-во
				<u>24</u>						<u>24</u>	
1				17	71%					17	71%
0				7	29%					7	29%
<b>Ср. балл</b>				<b>0.71</b>	<b>71%</b>					<b>0.708</b>	<b>71%</b>

Задание 5.2: умение производить расчеты с использованием понятия «массовая доля»

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в				Кол-во	%
					Кол-во	%				
									<u>24</u>	
1					10	42%			10	42%
0					14	58%			14	58%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.42</b>	<b>42%</b>			<b>0.417</b>	<b>42%</b>

Задание 5: умение производить расчеты с использованием понятия «массовая доля»

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в				Кол-во	%
					Кол-во	%				
									<u>24</u>	
2					10	42%			10	42%
1					7	29%			7	29%
0					7	29%			7	29%
<b>Ср. балл</b>					<b>1.13</b>	<b>56%</b>			<b>1.125</b>	<b>56%</b>

Задание 6.1: умение составлять химические формулы указанных веществ по их названиям

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в				Кол-во	%
					Кол-во	%				
									<u>24</u>	
3					6	25%			6	25%
2					7	29%			7	29%
1					11	46%			11	46%
0					0	0%			0	0%
<b>Ср. балл</b>					<b>1.79</b>	<b>60%</b>			<b>1.792</b>	<b>60%</b>

*Задание 6.2: знание физических свойств веществ и умение идентифицировать эти вещества по их экспериментально наблюдаемым свойствам*

Баллы	Уровень успешности									Итого		
					8в						Кол-во	%
					Кол-во	%						
					<u>24</u>						<u>24</u>	
1					15	63%					15	63%
0					9	38%					9	38%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.63</b>	<b>63%</b>					<b>0.625</b>	<b>63%</b>

*Задание 6.3: умения обучающихся классифицировать химические вещества*

Баллы	Уровень успешности									Итого		
					8в						Кол-во	%
					Кол-во	%						
					<u>24</u>						<u>24</u>	
1					12	50%					12	50%
0					12	50%					12	50%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.5</b>	<b>50%</b>					<b>0.5</b>	<b>50%</b>

*Задание 6.4: умения производить расчеты массовой доли элемента в сложном соединении*

Баллы	Уровень успешности									Итого		
					8в						Кол-во	%
					Кол-во	%						
					<u>24</u>						<u>24</u>	
1					10	42%					10	42%
0					14	58%					14	58%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.42</b>	<b>42%</b>					<b>0.417</b>	<b>42%</b>

*Задание 6.5: умение обучающихся производить расчеты, связанные с использованием понятий «моль», «молярная масса», «молярный объем», «количество вещества», «постоянная Авогадро»*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
					<u>24</u>				<u>24</u>	
1					9	38%			9	38%
0					15	63%			15	63%
<b>Ср. балл</b>					<b>0.38</b>	<b>38%</b>			<b>0.375</b>	<b>38%</b>

*Задание 6: умение обучающихся производить расчеты, связанные с использованием понятий «моль», «молярная масса», «молярный объем», «количество вещества», «постоянная Авогадро».*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
					<u>24</u>				<u>24</u>	
7					2	8%			2	8%
6					2	8%			2	8%
5					3	13%			3	13%
4					6	25%			6	25%
3					4	17%			4	17%
2					5	21%			5	21%
1					2	8%			2	8%
0					0	0%			0	0%
<b>Ср. балл</b>					<b>3.71</b>	<b>53%</b>			<b>3.708</b>	<b>53%</b>

*Задание 7.1: умение обучающихся составлять уравнения химических реакций по словесным описаниям*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
					<u>24</u>				<u>24</u>	
2					5	21%			5	21%
1					8	33%			8	33%
0					11	46%			11	46%



Ср. балл					0.75	38%					0.75	38%
----------	--	--	--	--	------	-----	--	--	--	--	------	-----

*Задание 7.2: умение классифицировать химические реакции, причем уравнение реакции для выполнения этой части обучающиеся выбирают из двух предложенных самостоятельно*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
	<b>8в</b>								Кол-во	%	
					Кол-во	%					
					<u>24</u>					<u>24</u>	
1					10	42%				10	42%
0					14	58%				14	58%
Ср. балл					0.42	42%				0.417	42%

*Задание 7.3: знаний о лабораторных способах получения веществ и/или способах выделения их из смесей*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
	<b>8в</b>								Кол-во	%	
					Кол-во	%					
					<u>24</u>					<u>24</u>	
2					0	0%				0	0%
1					8	33%				8	33%
0					16	67%				16	67%
Ср. балл					0.33	17%				0.333	17%

*Задание 7: знаний о лабораторных способах получения веществ и/или способах выделения их из смесей*

Баллы	Уровень успешности								Итого		
	<b>8в</b>								Кол-во	%	
					Кол-во	%					
					<u>24</u>					<u>24</u>	
5					0	0%				0	0%
4					1	4%				1	4%
3					6	25%				6	25%
2					4	17%				4	17%
1					6	25%				6	25%
0					7	29%				7	29%
Ср. балл					1.5	30%				1.5	30%

*Задание 8: знание областей применения химических веществ и предполагает установление попарного соответствия между элементами двух множеств – «Вещество» и «Применение»*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
				<u>24</u>				<u>24</u>		
2				15	63%			15	63%	
1				2	8%			2	8%	
0				7	29%			7	29%	
<b>Ср. балл</b>				<b>1.33</b>	<b>67%</b>			<b>1.333</b>	<b>67%</b>	

*Задание 9: правил поведения в химической лаборатории и безопасного обращения с химическими веществами в повседневной жизни*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
				<u>24</u>				<u>24</u>		
2				21	88%			21	88%	
1				2	8%			2	8%	
0				1	4%			1	4%	
<b>Ср. балл</b>				<b>1.83</b>	<b>92%</b>			<b>1.833</b>	<b>92%</b>	

*Первичное распределение баллов*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
					8в					
					Кол-во	%			Кол-во	%
				<u>24</u>				<u>24</u>		
36					0%			0	0%	
35					0%			0	0%	
34					0%			0	0%	
33					0%			0	0%	
32					0%			0	0%	
31					0%			0	0%	
30					0%			0	0%	
29					0%			0	0%	
28					0%			0	0%	
27				3	13%			3	13%	

26					1	4%					1	4%
25					1	4%					1	4%
24					3	13%					3	13%
23					2	8%					2	8%
22					1	4%					1	4%
21					2	8%					2	8%
20					2	8%					2	8%
19						0%					0	0%
18					3	13%					3	13%
17					1	4%					1	4%
16					1	4%					1	4%
15					2	8%					2	8%
14						0%					0	0%
13						0%					0	0%
12					1	4%					1	4%
11						0%					0	0%
10					1	4%					1	4%
9						0%					0	0%
8						0%					0	0%
7						0%					0	0%
6						0%					0	0%
5						0%					0	0%
4						0%					0	0%
3						0%					0	0%
2						0%					0	0%
1						0%					0	0%
0						0%					0	0%
<b>Ср. балл</b>					<b>20.5</b>	<b>57%</b>					<b>20.54</b>	<b>57%</b>

*Полученные отметки*

Баллы	Уровень успешности								Итого	
	8в								Кол-во	%
									<u>24</u>	
5									0	0%
4									15	63%
3									9	38%
2									0	0%
<b>Ср. балл</b>									<b>3.63</b>	<b>73%</b>