

Английский язык

[illegible]

Айнұр Орысбайқызы Сақтағанова

[illegible]

Английский язык

[illegible]

Айнұр Орысбайқызы Сақтағанова

Расчет оценки за 2 четверть								Число, месяц	Темы	Домашнее задание
Баллы СО за разделы учебной программы				% (ФО+СОР)	% СОЧ	% Сумма	Оценка за четверть			
СОР 1	СОР 2	СОР 3	СОР 4							
Максимальные баллы										
9	12									
6	7			32%	29%	61%	3	07.11	Unit 3: Virtual reality	ex 8
							-	08.11	Creating and explaining a fantasy country (geography, laws, economy, industry) Virtual Reality	ex 7
							-	09.11	Hawthorn school	ex 7
							-	10.11	Speaking	ex 9
							-	14.11	Creating and explaining a fantasy country (geography, laws, economy, industry)	ex 5
							-	15.11	Creating and explaining a fantasy country (geography, laws, economy, industry) Foods/Housing/Word formation	ex 6
							-	16.11	Expressing and justifying opinion about fantasy books and films (essay) Future tenses	ex 5
							-	17.11	Use of English	ex 7
							-	21.11	Time clauses	ex 5
							-	22.11	Future Continuous / Perfect	ex 6
							-	23.11	Future Simple Passive	ex 8
							-	24.11	Revision of Grammar	ex 7
							-	28.11	The Hobbit	ex 7
							-	29.11	Buying sci-fi books	ex 6
							-	30.11	Passive Voice idioms	ex 5
							-	01.12	Writing a book review	ex 6
							-	05.12	Progress Check	EX 7
							-	06.12	CLIL SAU 3	EX 6
							-	07.12	Introductory lesson Space	EX 9
							-	08.12	Things you didn't know about space Huston we've had a problem here	ex 9
							-	12.12	Word formation	ex 7
							-	13.12	Things you didn't know about space Space Exploration	ex 8
							-	14.12	Things you didn't know about space The Solar system	ex 6
							-	15.12	Things you didn't know about space Reported Speech	ex 7
							-	19.12	Speaking and writing	ex 7
							-	20.12	Things you didn't know about space Aiming for the stars.	ex 8
							-	21.12	A sci-fi film review A film review	ex 8
							-	22.12	Progress check SAU 4	repeat
							-	26.12	A sci-fi film review Progress Check	repeat
							-	27.12	SAT2	
							-	28.12	Revision	revision
							-		Дано: 31 уроков.	

Английский язык

[illegible]

Айнұр Орысбайқызы Сақтағанова

Расчет оценки за 3 четверть								Число, месяц	Темы	Домашнее задание
Баллы СО за разделы учебной программы				% (ФО+СОР)	% СОЧ	% Сумма	Оценка за четверть			
СОР 1	СОР 2	СОР 3	СОР 4							
Максимальные баллы										
14	15							09.01	Introductory lesson Fears p 61	ex 5
7	11			29%	33.5%	63%	3	10.01	Describing the symptoms of stress p 62-63	ex 7
							-	11.01	Describing the symptoms of stress Fears and Phobias p 64-65	ex 8
							-	12.01	Use of English p-65	ex 5
							-	16.01	Describing the symptoms of stress	ex 6
							-	17.01	Giving advice on how to reduce stress An email of advice P 70-71	EX 5
							-	18.01	Useful language	ex 7
							-	19.01	Giving advice on how to reduce stress (psychology) CLIL: Dealing with anxiety P-72	ex 7
							-	23.01	Analysing and describing phobias and frightening situations Cage Diving with Sharks p-73	ex 8
							-	24.01	Analysing and describing phobias and frightening situations Progress Check P-74 SAU 5	repeat
							-	25.01	Writing an email	ex 5
							-	26.01	Unit revision	repeat
							-	30.01	Introductory Lesson The arts P-75	ex 7
							-	31.01	Explain what inspiration is and where it comes from Creative Minds P-76	reading
							-	01.02	Speaking	reading
							-	02.02	Art and Crafts p78	ex 6 p79
							-	06.02	Realitive clauses p80	Ex 5 80
							-	07.02	Listening p83	Ex7 read
							-	08.02	Creative people p84	Ex 6 p 84
							-	09.02	Creative people Sculpturep86	ex 6 p 86
							-	13.02	Multiple intelligence p87	ex 7
							-	14.02	Progress check p88	ex 9 p 88
							-	15.02	Multiple intelligence	ex 7 p 90
							-	16.02	Summative assessments	revision
							-	20.02	Unit revision	revision
							-	21.02	Unit 7 Types of fiction books	ex 6 p 94
							-	22.02	Discuss the words of wisdom	ex 7 write
							-	23.02	Learners read a classical fiction book Robinson Crusoe	ex 6 p 100
							-	27.02	Learners read a classical fiction book Character anlatsis	ex 7 p 104
							-	28.02	Learners read a classical fiction book Elements in fiction	ex 9 p p 106
							-	29.02	Title analysis p93	ex 3 p 93
							-	01.03	Learners read a classical fiction book Vocabulary WBp40	ex 8 p WB p 40
							-	05.03	Learners read a classical fiction book Figurative Language	ex 8 p 96
							-	06.03	Learners read a classical fiction book	ex 5 read the text
							-	07.03	Figurative Language WB p41	ex 6 p 41
							-	12.03	Characters analysis	ex 8 p 49
							-	13.03	Learners read a classical fiction book WB	ex 5 read the text
							-	14.03	conjunctions p41	ex 8 read the text
							-	15.03	SAT 3	
							-	19.03	Learners read a classical fiction book	repeat
							-	20.03	revision	revision
							-		Дано: 41 уроков.	
							-			
							-			

Английский язык

[illegible]

Айнұр Орысбайқызы Сақтағанова

[illegible]

Начальная военная и технологическая подготовка

[illegible]

Сергей Викторович Ковалёв

[illegible]

Начальная военная и технологическая подготовка

[illegible]

Сергей Викторович Ковалёв

[illegible]

Алгебра и начала анализа

[illegible]

Гульназ Арслановна Калманова

Расчет оценки за 1 четверть								Число, месяц	Темы	Домашнее задание
Баллы СО за разделы учебной программы				% (ФО+СОР)	% СОЧ	% Сумма	Оценка за четверть			
СОР 1	СОР 2	СОР 3	СОР 4							
Максимальные баллы										
12										
8				34.5%	35%	70%	4	04.09	Повторение курса алгебры 7-9 классов	№3 стр:7
							-	06.09	Повторение курса алгебры 7-9 классов	№10 стр11
							-	07.09	10.3.1.1 - знать определение и способы задания функции;	№16 стр15
							-	11.09	10.3.1.2 - уметь выполнять преобразования графика функции (параллельный перенос, сжатие и растяжение);	№24 стр16
							-	13.09	10.3.1.3 - уметь определять свойства функции; 10.3.1.4 - уметь описывать по заданному графику функции её свойства: 1) область определения функции; 2) область значений функции; 3) нули функции; 4) периодичность функции; 5) промежутки монотонности функции; 6) промежутки знакопостоянства функции; 7) наибольшее и наименьшее значения функции; 8) четность, нечетность функции; 9) ограниченность функции; 10) непрерывность функции; 11) экстремумы функции;	№26 стр21
							-			
							-			
							-			
							-			
							-	14.09	10.3.1.5 - знать определение обратной функции и уметь находить функцию, обратную заданной и знать свойство расположения графиков взаимно обратных функций;	№32 стр 22
							-			
							-	18.09	10.3.1.5 - знать определение обратной функции и уметь находить функцию, обратную заданной и знать свойство расположения графиков взаимно обратных функций;	№39 стр 27
							-			
							-	20.09	10.3.1.5 - знать определение обратной функции и уметь находить функцию, обратную заданной и знать свойство расположения графиков взаимно обратных функций;	#51 стр 37
							-			
							-	21.09	10.3.1.5 - знать определение обратной функции и уметь находить функцию, обратную заданной и знать свойство расположения графиков взаимно обратных функций;	#57 стр37
							-			
							-	25.09	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№58 стр 40
							-			
							-			
							-	27.09	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№67 стр 47
							-			
							-			
							-	28.09	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№76 стр55
							-			
							-			
							-	02.10	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№79 стр 55
							-			
							-			
							-	04.10	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№82 стр 62
							-			
							-			
							-	05.10	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№97 стр 68
							-			
							-			
							-	09.10	10.3.1.6 - уметь распознавать сложную функцию $f(g(x))$ и составлять композицию функций; 10.1.3.1 - знать определения, свойства тригонометрических функций и уметь строить их графики; 10.1.3.2 - уметь строить графики тригонометрических функций с помощью преобразований;	№106 стр 69
							-			
							-			
							-			

Число, месяц	Темы	Домашнее задание
11.10	10.1.3.3 - знать определения арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса и уметь находить их значения; 10.1.3.4 - находить значения выражений, содержащих обратные тригонометрические функции;	№113 стр 74
12.10	10.1.3.3 - знать определения арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса и уметь находить их значения; 10.1.3.4 - находить значения выражений, содержащих обратные тригонометрические функции;	№116 стр 74
16.10	10.1.3.3 - знать определения арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса и уметь находить их значения; 10.1.3.4 - находить значения выражений, содержащих обратные тригонометрические функции;	№12 стр 76
18.10	10.1.3.3 - знать определения арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса и уметь находить их значения; 10.1.3.4 - находить значения выражений, содержащих обратные тригонометрические функции;	№25 стр 78
19.10	Суммативное оценивание за 1 четверть	№124 стр 84
23.10	Анализ СОЧ	№129 стр 89
26.10	10.1.3.3 - знать определения арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса и уметь находить их значения; 10.1.3.4 - находить значения выражений, содержащих обратные тригонометрические функции;	
	Дано: 23 уроков.	

Алгебра и начала анализа

№	МЕСЯЦ	ноябрь														декабрь																											
	ЧИСЛО																																										
	Фамилия и имя обучающегося	6	8	9	13	15	16	20	22	23	27	29	30	4	6	7	11	13	14	20	25	27	28																				
1	БЫХОВЕЦ ИВАН	6	5	6	6	6	5	5	6	6	4	5	7				5		5	6	5	6	5																				
2																																											
3																																											
4																																											
5																																											
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
10																																											
11																																											
12																																											
13																																											
14																																											
15																																											
16																																											
17																																											
18																																											
19																																											
20																																											
21																																											
22																																											
23																																											
24																																											
25																																											
26																																											

Гульназ Арслановна Калманова

[illegible]

Алгебра и начала анализа

[illegible]

Гульназ Арслановна Калманова

[illegible]

Алгебра и начала анализа

[illegible]

Гульназ Арслановна Калманова

[illegible]

Биология

[illegible]

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

[illegible]

Биология

[illegible]

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

Биология

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

Биология

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

География

Аслан Сағидоллаұлы Утаров

География

Аслан Сағидоллаұлы Утаров

География

Аслан Сағидоллаұлы Утаров

География

[illegible]

Аслан Сағидоллаұлы Утаров

Геометрия

Гульназ Арслановна Калманова

Геометрия

Гульназ Арслановна Калманова

[illegible]

Булат Бахиджанович Нургалиев

[illegible]

[illegible]

Булат Бахиджанович Нургалиев

[illegible]

Физическая культура

[illegible]

Булат Бахиджанович Нургалиев

[illegible]

Физическая культура

[illegible]

Булат Бахиджанович Нургалиев

[illegible]

Всемирная история

[illegible]

Куаныш Сансызбаевич Джанабергенов

[illegible]

Всемирная история

[illegible]

Куаныш Сансызбаевич Джанабергенов

[illegible]

Куаныш Сансызбаевич Джанабергенов

[illegible]

Куаныш Сансызбаевич Джанабергенов

[illegible]

Казахский язык и литература

№	МЕСЯЦ	сентябрь														октябрь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ЧИСЛО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Айнур Нурбулатовна Иљенкова

[illegible]

Казахский язык и литература

№	МЕСЯЦ	ноябрь														декабрь																											
	ЧИСЛО																																										
	Фамилия и имя обучающегося	6	8	9	13	15	16	20	22	23	27	29	30	4	6	7	11	13	14	20	21	25	28																				
1	БЫХОВЕЦ ИВАН	6	5	6	5			5	6	5	5	6	5	6	5	6	5		6	5	6	6	5																				
2																																											
3																																											
4																																											
5																																											
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
10																																											
11																																											
12																																											
13																																											
14																																											
15																																											
16																																											
17																																											
18																																											
19																																											
20																																											
21																																											
22																																											
23																																											
24																																											
25																																											
26																																											
27																																											
28																																											
29																																											
30																																											
31																																											
32																																											
33																																											
34																																											
35																																											
36																																											
37																																											
38																																											
39																																											
40																																											
41																																											
42																																											
43																																											
44																																											
45																																											

Айнур Нурбулатовна Иљенкова

[illegible]

Айнур Нурбулатовна Иљенкова

[illegible]

Айнур Нурбулатовна Иљенкова

[illegible]

История Казахстана

[illegible]

Гульжан Киекбаевна Закирова

[illegible]

[illegible]

Гульжан Киекбаевна Закирова

[illegible]

История Казахстана

[illegible]

Гульжан Киекбаевна Закирова

[illegible]

История Казахстана

№	МЕСЯЦ	апрель										май																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	ЧИСЛО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Гульжан Киекбаевна Закирова

[illegible]

Русская литература

[illegible]

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

[illegible]

Русская литература

[illegible]

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

[illegible]

Русская литература

[illegible]

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

[illegible]

Русская литература

[illegible]

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

[illegible]

Русский язык

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

Русский язык

№	МЕСЯЦ	январь										февраль								март																						
	ЧИСЛО																																									
	Фамилия и имя обучающегося	8	10	15	17	22	24	29	31	5	7	12	14	19	21	26	28	4	6	11	13	20																				
1	БЫХОВЕЦ ИВАН	7	5	6	7	6	8	6	8	6	5	6	6	5	7	6	6	6	6	6	6																					
2																																										
3																																										
4																																										
5																																										
6																																										
7																																										
8																																										
9																																										
10																																										
11																																										
12																																										
13																																										
14																																										
15																																										
16																																										
17																																										
18																																										
19																																										
20																																										
21																																										

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

Русский язык

Руслан Кенжигалиевич Жабагин

[illegible]

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

Расчет оценки за 1 четверть								Число, месяц	Темы	Домашнее задание
Баллы СО за разделы учебной программы				% (ФО+СОР)	% СОЧ	% Сумма	Оценка за четверть			
СОР 1	СОР 2	СОР 3	СОР 4							
Максимальные баллы										
20	20									
13	12			28.5%	26.5%	55%	3	04.09	Современная теория строения атома. Состояние и движение электронов в атоме. Демонстрации №1 «Модели строения атомов»	п.1
							-	08.09	Квантовые числа. Принцип Паули, правило Хунда, правило Клечковского	п.2
							-	11.09	Квантовые числа. Принцип Паули, правило Хунда, правило Клечковского	п.3
							-	15.09	Изотопы. Решение задач на тему: «Нахождение химической формулы соединений по массовой доле атомов химических элементов в составе»	п.4
							-	18.09	Понятие о радиоактивных веществах, ядерных реакциях и их роль в энергетическом потенциале Казахстана.	п.6
							-	22.09	Периодический закон и периодическая система в свете учения о строении атома. Валентность и валентные возможности атомов. Степень окисления атомов. Периодичность изменения свойств элементов в главных подгруппах и периодах.	п.6
							-	25.09	Периодический закон и периодическая система в свете учения о строении атома. Валентность и валентные возможности атомов. Степень окисления атомов. Периодичность изменения свойств элементов в главных подгруппах и периодах. СОР 1	п.7
							-	29.09	Закономерность изменения кислотно-основных свойств соединений в периодах и группах.	п.8
							-	02.10	Значение периодического закона для развития науки, технологии и понимания химической картины окружающего мира.	п.9
							-	06.10	Единая электронная природа видов химической связи. Ковалентная химическая связь. Свойства ковалентной химической связи. Донорно-акцепторный механизм образования ковалентной связи. Демонстрация №2 «Модели кристаллических решеток графита, алмаза, оксида углерода (IV)»	п.10
							-	09.10	Единая электронная природа видов химической связи. Ковалентная химическая связь. Свойства ковалентной химической связи. Донорно-акцепторный механизм образования ковалентной связи. Демонстрация №2 «Модели кристаллических решеток графита, алмаза, оксида углерода (IV)»	п.11
							-	13.10	Гибридизация атомных орбиталей (sp, sp ² , sp ³ гибридизации) и геометрия молекул.	п.12
							-	16.10	Электроотрицательность и полярность связи СОР 2	п.13
							-	20.10	Ионная химическая связь и ионные кристаллические решетки. Металлическая связь и металлические кристаллические решетки. Демонстрация №3 «Модели кристаллических решеток хлорида натрия, меди»	п.15
							-	23.10	СОЧ №1	
							-	27.10	Водородная связь. Зависимость свойств простых и сложных веществ от типа химической связи и кристаллической решетки. Лабораторный опыт № 1 «Моделирование молекул веществ с различными видами связи. Изучение свойства веществ с разными кристаллическими решетками»	п.15
							-		Дано: 16 уроков.	

Химия

[illegible]

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

[illegible]

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

Расчет оценки за 3 четверть								Число, месяц	Темы	Домашнее задание
Баллы СО за разделы учебной программы				% (ФО+СОР)	% СОЧ	% Сумма	Оценка за четверть			
СОР 1	СОР 2	СОР 3	СОР 4							
Максимальные баллы										
20	20									
15	9			26.5%	30%	57%	3	08.01	Металлы и неметаллы: химические элементы и простые вещества. Особенности строения металлов и неметаллов (атомов, ионов), кристаллических решеток, закономерности изменения свойств металлов и неметаллов и их соединений в периодах и группах. Демонстрация № 6 «Образцы металлов, неметаллов и их соединений; модели кристаллических решеток металлов»	п.30
							-			
							-			
							-			
							-	12.01	Металлы и неметаллы: химические элементы и простые вещества. Особенности строения металлов и неметаллов (атомов, ионов), кристаллических решеток, закономерности изменения свойств металлов и неметаллов и их соединений в периодах и группах. Демонстрация № 6 «Образцы металлов, неметаллов и их соединений; модели кристаллических решеток металлов»	п.31
							-			
							-			
							-			
							-	15.01	Металлы и неметаллы: основные физические и химические свойства. Электрохимический ряд напряжения металлов. Лабораторный опыт № 7 «Химические свойства типичных металлов, неметаллов и амфотерных элементов»	п.33
							-			
							-			
							-			
							-	19.01	Металлы и неметаллы: основные физические и химические свойства. Электрохимический ряд напряжения металлов. Лабораторный опыт № 7 «Химические свойства типичных металлов, неметаллов и амфотерных элементов»	п.34
							-			
							-			
							-			
							-	22.01	Нахождение металлов, неметаллов и их соединений в природе.	п.35
							-	26.01	Биологическая роль металлов и неметаллов в жизнедеятельности живых организмов СОР	п.36
							-	29.01	Положение s-элементов в периодической системе химических элементов, особенности строения их атомов, сравнение металлических, восстановительных свойств.	п.35
							-			
							-			
							-			
							-	02.02	Натрий, калий и их важнейшие соединения: физические и химические свойства, получение, применение, биологическая роль. Демонстрация №7 «Взаимодействие натрия, калия, кальция с водой; качественное определение ионов натрия, калия, кальция (окрашивание пламени)»	п.38
							-			
							-			
							-			
							-	05.02	Натрий, калий и их важнейшие соединения: физические и химические свойства, получение, применение, биологическая роль. Демонстрация №7 «Взаимодействие натрия, калия, кальция с водой; качественное определение ионов натрия, калия, кальция (окрашивание пламени)»	п.39
							-			
							-			
							-			
							-	09.02	Кальций, магний и их важнейшие соединения: физические и химические свойства, биологическая роль. Лабораторный опыт №8 «Ознакомление с образцами важнейших солей натрия, калия, магния и кальция, сравнение химической активности металлов. Окрашивание пламени солями щелочных и щелочноземельных металлов»	п.40
							-			
							-			
							-			
							-	12.02	Кальций, магний и их важнейшие соединения: физические и химические свойства, биологическая роль. Лабораторный опыт №8 «Ознакомление с образцами важнейших солей натрия, калия, магния и кальция, сравнение химической активности металлов. Окрашивание пламени солями щелочноземельных металлов»	п.41
							-			
							-			
							-			
							-	16.02	Жесткость воды и способы ее устранения. Природные соединения щелочных и щелочноземельных металлов в недрах Казахстана.	п.42
							-	19.02	Положение d-элементов в периодической системе, особенности строения атомов. Месторождения меди, цинка, железа, хрома и их соединений в Казахстане	п.43
							-	23.02	Медь, цинк и их важнейшие соединения. Лабораторный опыт №9 «Качественные реакции на распознавание ионов Cu ²⁺ , Zn ²⁺ »	п.44
							-	26.02	Хром и его соединения	п.45

Число, месяц	Темы	Домашнее задание
01.03	Железо и его соединения. Лабораторный опыт №10 «Качественные реакции на распознавание ионов Fe^{2+} , Fe^{3+} »	П.46
04.03	Железо и его соединения. Лабораторный опыт №10 «Качественные реакции на распознавание ионов Fe^{2+} , Fe^{3+} » Практическая работа №1 «Получение гидроксидов железа (II) и (III), меди (II), цинка, хрома (III), испытание отношения гидроксидов к кислотам и щелочам».	п.47
11.03	Виды коррозии и меры ее предупреждения. СОР	П.48
15.03	Суммативное оценивание за четверть	
18.03	Виды коррозии и меры ее предупреждения	п.49
	Дано: 20 уроков.	

Химия

[illegible]

Лилия Габдулхаковна Зиннатова

[illegible]