

ДОКУМЕНТЫ КРУЖКА

РАБОТЫ С ОДАРЁННЫМИ УЧЕНИКАМИ
ПО ХИМИИ ДЛЯ 8-9 КЛАССА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ №
ПРИ ОТДЕЛЕ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИИ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Информация о членах кружка

n/n	Имя фамилия	Год рождения	Класс	Адрес	Родители	Номер телефони	Прим.
1.		•					
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.				

п/п	класс	Имя и фамилия учеников	сенп	іябры		окт	ябрь		ноя	брь		дека	юрь	Прошедшая тема

п/ П	класс	Имя и фамилия учеников	янв	гарь	þ	q	bев	рал	l b	мар	рm		anp	ель)	М	ıŭ	Прошедшая тема

«Утверждаю» Директор школы:		«Согласован» Зам директора школы:					
«»	20r	«»	20г				

ПЛАН

кружка «	_» на 2024-2025 у	учебный год
	_	J

п/п	Темы	часы	число	прим
1.	Периодический закон химических элементов	1		
2.	Периодическая таблица химических элементов	1		
3.	Строение электронных слоев атомов	1		
4.	Энергетические подуровни	1		
5.	Относительная электроотрицательность химических	1		
6.	Виды химической связи	1		
7.	Степени окисления элементов в соединениях	1		
8.	Общие свойства неметаллов	1		
9.	Хлорид водорода	1		
10.	Закон Авогадро. Молярный объем	1		
11.	Фтор, бром, йод	1		
12.	Сера	1		
13.	Химическое равновесие	1		
14.	Промышленное производство серной кислоты	1		
15.	Азотная кислота	1		
16.	Фосфор	1		
17.	Периодическая таблица элементов и периодический	1		
18.	Виды химической связи: ковалентная (полярная и	1		
	неполярная), ионная и металлическая	1		
19.	Сильные и слабые электролиты. Степень иссоциации	1		
20.	Ионообменные реакции	1		
21.	Физические и химические свойства углерода	1		
22.	Важнейшие соединения углерода	1		
23.	Силикатная промышленность	1		
24.	Распространение металлов в природе, получение и применение	1		
25.	Коррозия металлов	1		
26.	Щелочные металлы	1		
27.	Алюминий	1		
28.	Свойства алюминия	1		
29.	Расположение металлов побочной подгруппы второй	1		
	группы в периодической таблице	1		
30.	Хром. Расположение в периодической таблице	1		
31.	Железо	1		
32.	Важнейшие соединения железа. Применение	1		
33.	Перспективы химического производства	1		
34.	Защита атмосферы и гидросферы	1		

Дата: "" 20	год. Классы:	Руководитель кружка	ı:
Тема: Периодический	і закон химических	элементов	

Цели:			
а) Познакомить ученик			-
учебного предмета хим	_	ормировать устоичивы	и познавательный
интерес к данному пред	•	_	
б) развить познаватель:			
проведения химическог	•	-	ретения знаний в
соответствии с возника		_	
, , , , , ,		и объяснять хими	
происходящие в природ	-		•
работать с веществам		ожные химические оп	тыты, соблюдать
правила техники безопа	сности;		
Учебное оборудование	: наглядные пособи	я по теме, раздаточные	материалы.
В природе все события	и явления, все суще	е подчиняется определе	енным законам. А
химические элементы?			
В 1869 г. русский учень	ий Д.И.Менделеев т	ак сформулировал пери	одический закон
химических элементов:	"Свойства простых	веществ, а также форм	ы и свойства сое-
динений химических эл	ементов находятся	в периодической зависи	ІМОСТИ ОТ
величины атомных весо	ов элементов".		
Открытию периодическ	ого закона предшес	твовал целый ряд закон	ов и открытий,
сделанных в предыдущ	ие периоды в област	ги естественных наук —	-химии, физики,
	биологии.		
	• Древнегреческий	ученый Демокрит, жив	ший в 460–370
	гг. до нашей эры, в	высказал мысль о том, ч	то все предметы
		из очень маленьких час	
		кий ученый энциклопед	
450000000000000000000000000000000000000	The state of the s	ждал, что атомы делим	-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	шие частицы, которые	
	постоян ном движе	_	
10		и, живший и тво <mark>р</mark> ивший	в 979–1048 гг.,
		ченых, которые считали	
THE REAL PROPERTY.	• •	и, признавал, что атомы	
делимые (но не бесконе		, 1	
Великий целитель из Бу		Сина разработал класси	і фикацию всех
известных в то время ле	•		•
составу и свойствам.	7 1 1		
Английский химик и фа	изик Р.Бойль (1627–	1691 гг.) объяснил сущі	ность
химических элементов	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
входят в состав сложны	•	7.1	0 1
В 1748 г. М.В.Ломоносо		ранения массы.	
В 1808 гг. Ж.Л.Пруст от	-	-	
Домашнее задание: С			
, 1-			
Зам директора школы		дата	20 год

Дата: "	"	_ 20	год. Классы	: . Py	ководитель кружка:	
Тема:				ических эле		
i ema.	Периодич	гсская та	олица хим	ичсских эл	CMCHIOB	
Цели:						
					дготовить учащихся в	
-	_			и сформиро	вать устойчивый позна	авательный
-	с к данному				_	
					уальные способности	
					гельность приобретени	ия знаний в
				ными потре		
					бъяснять химические	
-			•		е учителем; формиров	•
_	ть с вещес а техники б			несложные	химические опыты,	соолюдать
_				особия по те	ме, раздаточные матері	иопті
				й и малый п		лалы.
					ерподы. це химических элемент	OB
					зонтальные ряды в	
					пе делятся на большие	и малые.
					ый большой — два ряд	
состои	г из ряда хи	мических		V		N
элемен	тов, начина	ющегося		1 2 3 4 5 H He Li Be B	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 C N O F Ne Ng Mg Al Si P	16 17 18 19 20 S CI Ar K CO
	ным металло			H HO LI BE D	C N O F Ne Na ING NA ISI F	3 CI AI K CU
	цегося инер				1 2	
	ем все суще				н не	
	еские элемен	-		XV)	3 4 5 6 7 8 9 10	
-	гания их ато аблюдается:		-		Li Be B C N O F Ne	
	ие металли				11 12 13 14 15 16 17 18 Na Mg Al Si P S CI Ar	Рис.1.
•	ие неметалл			Þ.		Разделение элементов по
	е переходят				19 20 Ca	периодам
_	_			мент натрий	— типичный металл, н	который
повтор	яет свойства	а лития Д	евятый пос	сле натрия эл	пемент калий — типич	ный ме-
		-		ия и натрия.		
					елочным металлом и	
		_		азы вается і	_	
_					І.И.Менделеева имеето	
_	_	_	_		два элемента — водоро	од и гелии.
-	периоды на	-	-	восемь элем	лентов.	
	периоды на 5-, 7- период		_	лиодами.		
	, тариод інее задани					
7 1			1			
Зам дир	ектора школы	:			_ дата	20 год

Лата: ""	20	гол. Классы:	Руководитель круж	ĸa:
			Туководитель круж	
Тема: Строе	ние электро	нных слоев атомог	В	
Цели:				
			ии, подготовить уча	
-			рмировать устойчивь	и познавательныи
интерес к данн			еллектуальные спосо	биости в процессе
			остоятельность прио	
		цими жизненными	_	operenna snamm z
			и объяснять хим	ические явления,
			руемые учителем; фо	
			ожные химические с	
правила техни				
Учебное обору	у дование: н	аглядные пособия	по теме, раздаточны	е материалы.
Вы познакоми	пись со стро	рением атомного я	дра химических элем	ентов и
_			ронов вокруг ядра.	
-	-	вращаются вокру	-	
_	_	сельно заряженные	_	6
	_		удаляются от ядра и	a
_		грон вращается волочень большой ско		
		ных сил не притяг		
			а по определенной	
-		цения образуют во	-	Y'/
	-	ример, в атоме вод		
		азует облако в вид		
	-	-	янии 0,53 •Ю-10 м	
			она, вращающегося	
			электрон к ядру, тем	
-		-	от ядра, тем больше о	-
			ко один эёектрон, обр	
_		_	гся два электрона, одн округ своей оси в про	
_			округ своси оси в про называется спином. П	
	_	_	тивоположными спин	_
			вижение электрона во	
			да, размещение элект	
_	_	_	слоям в зависимости	-
энергии.		_		
			нятия "электронный (
В каком поряд	ке электрон	ы размещаются по	электронным слоям	?
Зам директора і	ПКОЛЕТ		пата	20 год
зам директора і	TIVONDI		дата	20 год

веб-сайтимиз: Zokirjon.com

Zokirjon.com веб-сайти орқали ўзингиз учун керакли маълумотларни юклаб олинг.

Зокиржон Админ билан

90-834-22-66 номердаги телеграм орқали богланишингиз пла234 излаб телеграмдан ёзишингиз сўралади.

Телеграмда мурожаатингизга ўз вақтида жавоб берилади

40 листдан иборат иктидорли ўкувчилар учун химия 8-9 класс 34 часа кружокни тўлик холда олиш учун телеграмдан ёзинг.

Телеграм каналимиз:

@maktablar_uchun_hujjatlar Тўлов учун: XУМО 9860230104973329

Пластик эгаси Набиев Зокиржон



ДИККАТ!!!

Бу хужжатни хеч кимга тарқатмаслик шарти билан олишингиз мумкин. Сизга бу ОМОНАТ қилиб берилади. Тўлиқ холда олганингиздан сўнг: Фақат ўзингиз учун фойдаланинг. Хеч кимга берманг хаттоки энг яқин инсонингизга хам.

Интернет веб-сайтларга жойламанг. Телеграм орқали канал ва группаларга тарқатманг.

ОМОНАТГА ХИЁНАТ КИЛМАНГ.