

**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АПАС МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
«ДӘУЛӘКИ ТӨП ГОМУМБЕЛЕМ БИРУ МӘКТӘБЕ»**

**Мәктәптә-химия  
атналыгы.  
(11.02.2013-16.02.2013)**

II квалификациян категорияле  
химия биология укытучысы  
Хәйбуллина Фәния Фәрид кызы



# Атналыкның максаты:

- Укучыларның, элементларның периодик системасы, Д.И. Менделеев турындагы белмнәрен үстерү;
- Химик тәжрибәләр вакытында үзләренәң практик белемнәрен кулланарга өйрәнү;
- Фәнгә кызыксынучанлык, табигатькә сакчыл караш тәрбияләү.



# Атналыкнын планы

## Химия – биология атналыгы

11. 02.2013

16.02.2013

1 көн – Атналыкнын планы белен танышу. Ребуслар, кроссвордлар.

-Барлык укучылар

2 көн - Игра-викторина

-8нче-9нчы сыйныф укучылары

3 көн - Фэндэ анын исеме мэнге калыр.

- Д. И. Менделеевка багышланган кичэ

4 көн - Химия лабораториясендэ тамаша

-Барлык мэктеп укучылары.

5 көн – Экологик кичэ

-отряд профилактики и правонарушений - 8-9 класс

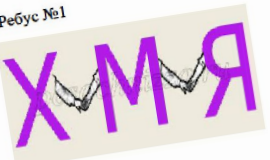
6 көн- Ребусларга, кроссвордларга нэтижелэр чыгару.




# Инче көн-Ребуслар, кроссвордлар.

## Барлык укучылар


Ребус №1




Ребус №2




Ребус №3



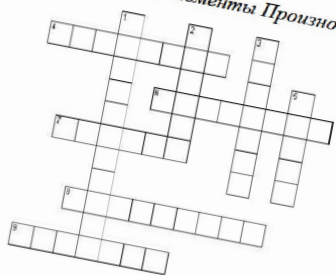
Ребус №4



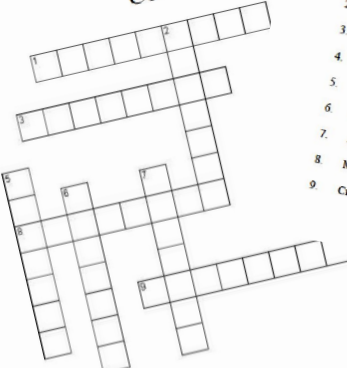
Ребус №5



Химические элементы Произношение




Соли




- У каждого элемента есть свое название, свой символ и произношение. Необходимо ответить, какое произношение соответствует элементам списка, и вписать это слово в сетку кроссворда.
1. Ртуть
  2. Медь
  3. Олово
  4. Кремний
  5. Золото
  6. Серебро
  7. Железо
  8. Мышьяк
  9. Свинец

1. Соли угольной кислоты
2. Соли азотной кислоты
3. Соли серной кислоты
4. Соли сероводородной кислоты
5. Соли фосфорной кислоты
6. Соли соляной кислоты
7. Соли азотистой кислоты
8. Соли сернистой кислоты
9. Соли кремниевой кислоты


Ребус №7




Ребус №8



Ребус №9



Ребус №10



Ребус №11

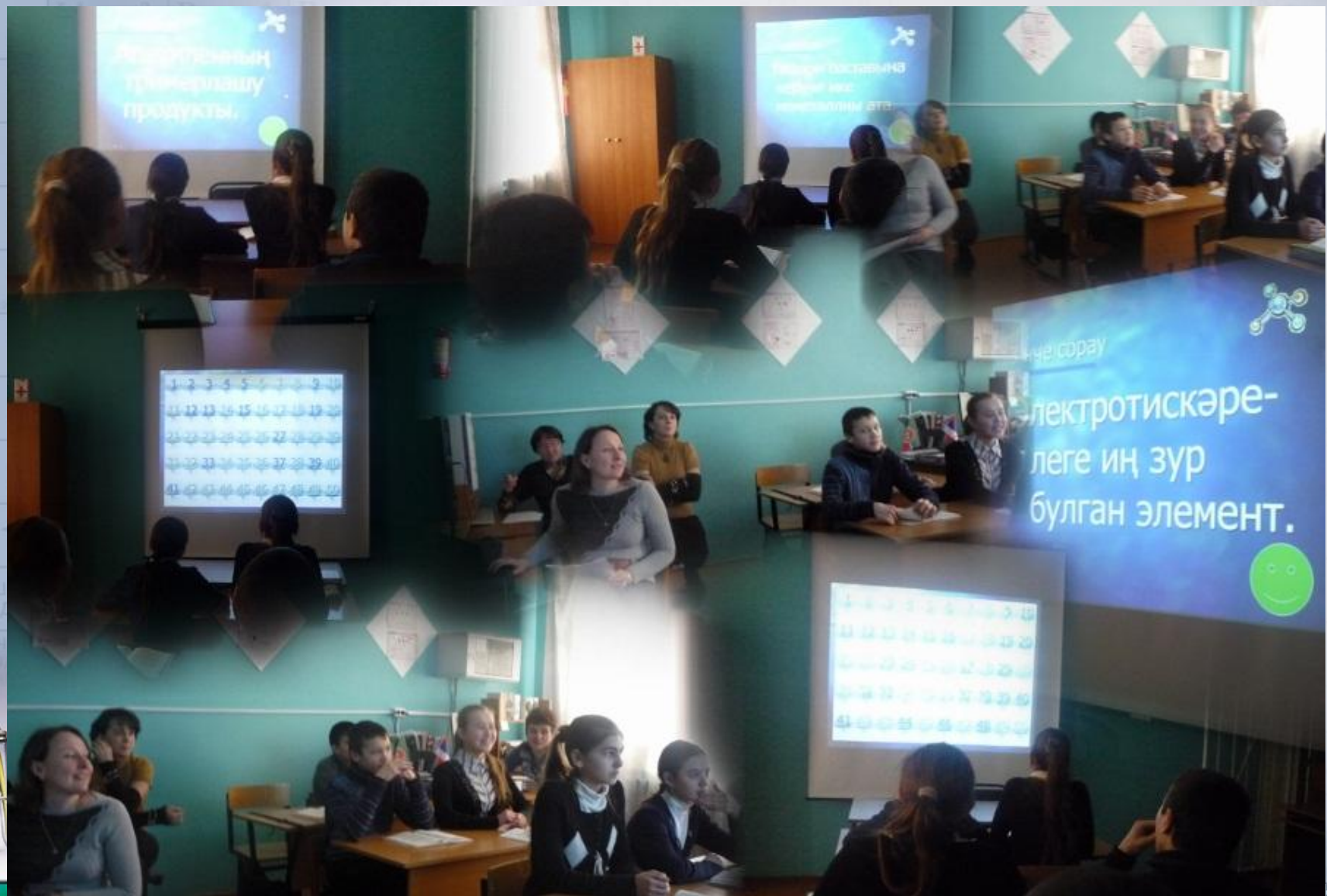


Ребус №12



# 2нче көн-Игра-викторина

8нче сыйныф укучылары



# 2нче көн-Игра-викторина

9нчы сыйныф укучылары



# Знче көн - Фэндэ аның исеме мәңге калыр.

Д. И. Менделеевка багышланган кичэ



# 4нче көн - Химия

## лабораториясендә тамаша.

Барлык мәктәп укучылары.





# 5нче көн – Экологик кичэ

отряд профилактики и правонарушений - 8-9 класс



# бнчы көн- Ребусларга, кроссвордларга нәтижәләр чыгару.

## Менә алар иң-иңнәр



Шәйдуллина Әминә  
8нче сыйныф укучысы



Бикбув Илшат 9нчы  
сыйныф укучысы



Дәүләтшина Зилә  
8нче сыйныф укучысы

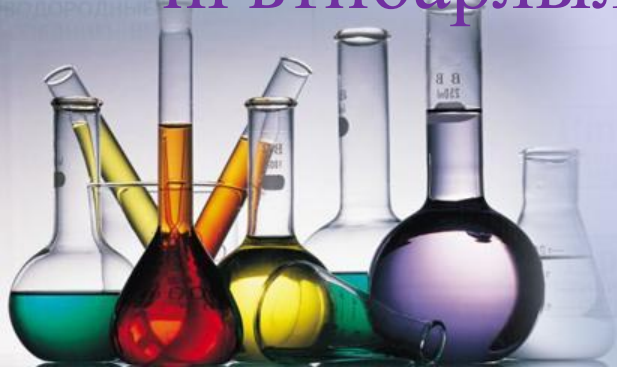


# Атналыкка нәтижәләр

-Химия атналыгы укучыларда фәнгә карата кызыксынуларын үстерергә ярдәм итте;

-Дәресләрдә алган белемнәрне практикада кулланырга мөмкинчелек бирде;

-Табигатькә сакчыл караш, сәламәтлеккә игътибарлылыкны арттырды.



Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В										Электронный ряд								
		I		II		III		IV		V			VI		VII		VIII			
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б		а	б	а	б	а	б		
1	1	1	1														He	2		
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Ne	10	
3	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	36	Ar	18
4	4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	Kr	36
	5	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	46		54
5	6	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	54	Xe	54
	7	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64		86
6	8	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	72		86
	9	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	96		86
7	10	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	104		86
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R <sub>2</sub> O		RO		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		RO <sub>2</sub>		R <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		RO <sub>3</sub>		R <sub>2</sub> O <sub>7</sub>		RO <sub>4</sub>				
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		RH <sub>4</sub>		RH <sub>3</sub>		R <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		RH <sub>4</sub>		R <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		RH <sub>4</sub>		R <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		RH <sub>4</sub>				
		L		L		L		L		L		L		L		L		Lu		
		L		L		L		L		L		L		L		L		Lr		

**Игътибарыгыз  
өчен рэхмэт!**

