

Мәктәптә-химия атналыгы.

I 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

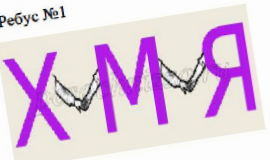
6 көн- Ребусларга, кроссвордларга нэтижелэр чыгару.




Инче көн-Ребуслар, кроссвордлар.

Барлык укучылар


Ребус №1




Ребус №2




Ребус №3



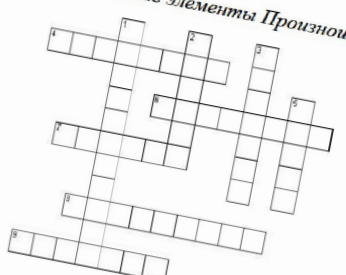
Ребус №4



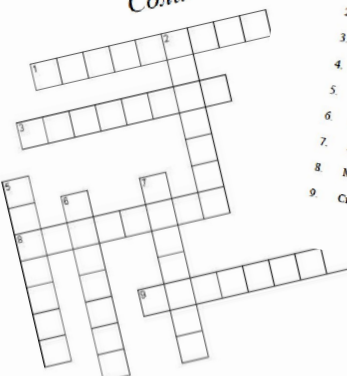
Ребус №5



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 хлорной кислоты


Ребус №7




Ребус №8



Ребус №9



Ребус №10



Ребус №11

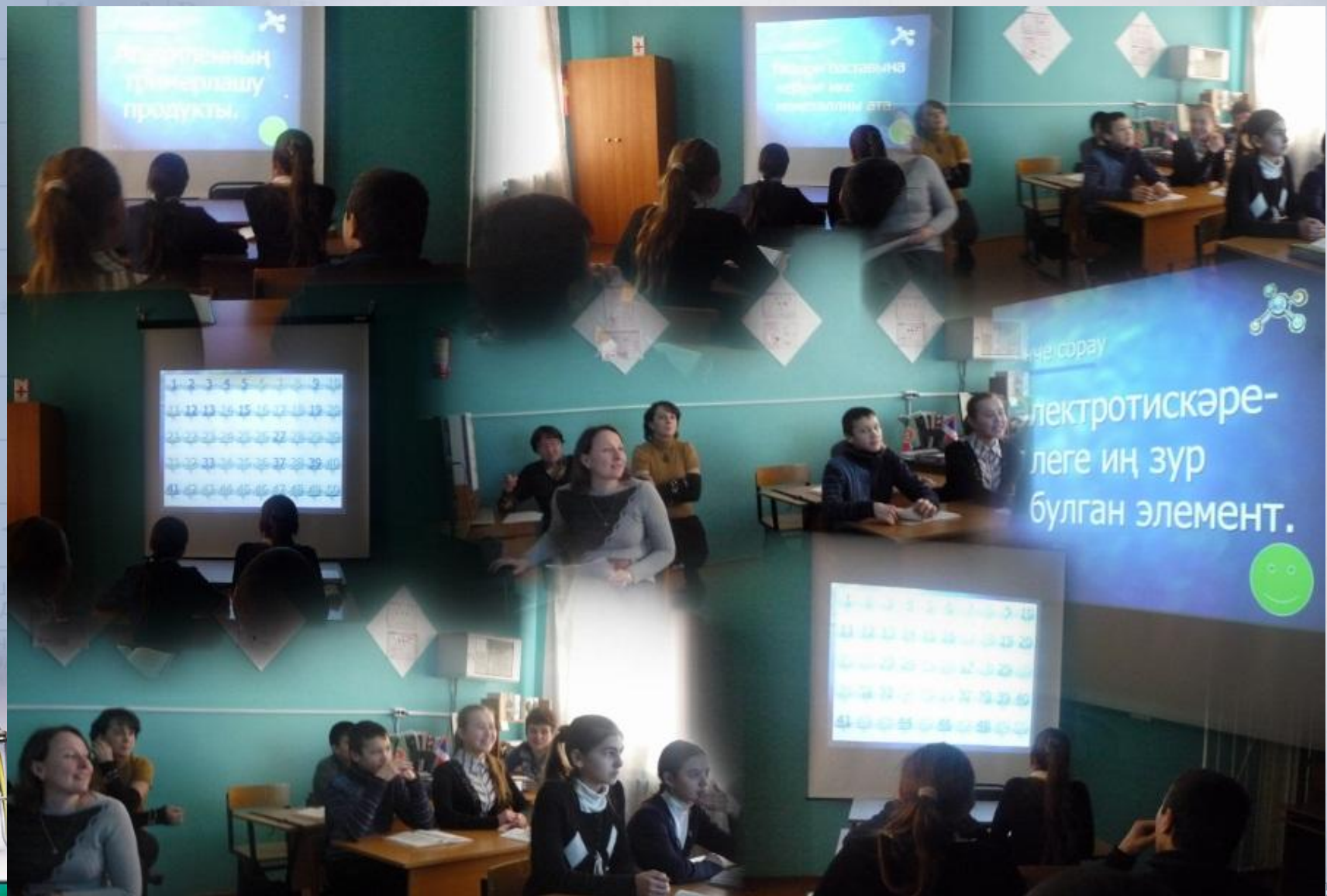


Ребус №12



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

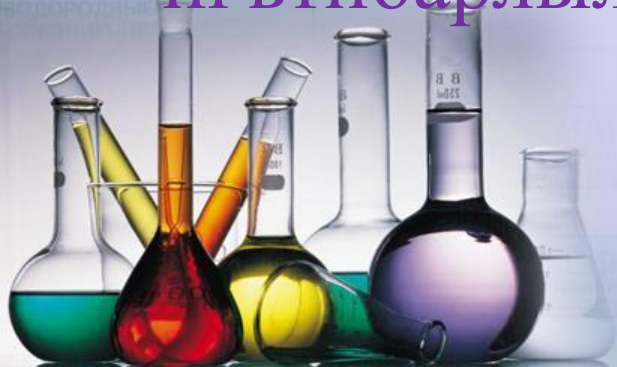


Атналыкка нәтижәләр

-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	H ВОДОРОД 1,008															He ГЕЛИЙ 4,003	2														
2	2	Li ЛИТИЙ 6,941		Be БЕРИЛЛИЙ 9,0122		B БОР 10,811		C УГЛЕРОД 12,011		N АЗОТ 14,007		O КИСЛОРОД 15,999		F ФТОР 18,998		Ne НЕОН 20,180	10															
3	3	Na НАТРИЙ 22,990		Mg МАГНИЙ 24,305		Al АЛЮМИНИЙ 26,982		Si КРЕМНИЙ 28,086		P ФOSФОР 30,974		S СЕРЬЮ 32,06		Cl ХЛОРОД 35,453		Ar АРГОН 39,948	18															
4	4	K КАЛИЙ 39,102		Ca КАЛЬЦИЙ 40,08		Sc		Ti ТИТАН 47,88		V ВАНАДИЙ 50,942		Cr ХРОМ 51,996		Mn МАРГАНЕЦ 54,938		Fe ЖЕЛЕЗО 55,845		Ni НИКЕЛЬ 58,71		Cu МЕДЬ 63,546		Zn ЦИНК 65,39		Kr КРИПТОН 83,80	36							
	5	Rb РУБИДИЙ 85,468		Sr СТРОНЦИЙ 87,62		Y		Zr ЦИРКОНИЙ 91,224		Nb НИОБИЙ 92,906		Mo МОЛИБДЕН 95,94		Tc		Ru РУДИЙ 101,07		Rh РОДИЙ 101,07		Pd ПАЛЛАДИЙ 106,36		Ag СЕРЕБРО 107,868		Cd КАДМИЙ 112,411		In ИНДИЙ 114,818		Sn ОЦИНК 118,710		Pb СВИЦЬ 207,2	54	
5	6	Cs ЦЕЗИЙ 132,905		Ba БАРИЙ 137,33		La		Hf ГАФНИЙ 178,49		Ta ТАНТАЛ 180,948		W ВОЛФРАМ 183,84		Re РЕЙСЕНБЕРГ 186,207		Os ОСМИЙ 190,23		Ir ИРИДИЙ 192,222		Pt ПЛАТИНА 195,084		Au ЗОЛОТО 196,967		Hg ЖЕЛТЫЙ РТУТЬ 200,59		Tl ТАЛЛИЙ 204,384		Pb СВИЦЬ 207,2		Bi ВЕНЕРИН 208,980	86	
	7	Fr ФРАНЦИЙ (223)		Ra РАДИЙ (226)		Ac		Po		At		Bi		Po		At		Po		At		Po		At		Po		At		Po		At
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄																
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		RH ₄		RH ₃		R ₂ H ₆		RH ₄		R ₂ H ₆		RH ₃		R ₂ H ₄		RH ₃																

Игътибарыгыз өчен рэхмэт!

