

# ЗАНЯТИЕ КРУЖКА « ХИМИЯ ВОКРУГ НАС »»

Тема: Удивительная наука

# ЧТО МЫ УЗНАЛИ И КЕМУ НАУЧИЛИСЬ НА ЗАНЯТИЯХ КРУЖКА

- Выберите правильные высказывания:
- 1 Что изучает наука химия
- 2.Химические элементы и атомы
- 3. Строение лягушки
- 4. Периодическую систему Д.И. Менделеева.
- 5. Правописание гласных
- 6. Познакомились с химическим оборудованием
- 7. Площадь окружности

# АТОМЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ



Cu

O

H

N

Au

P

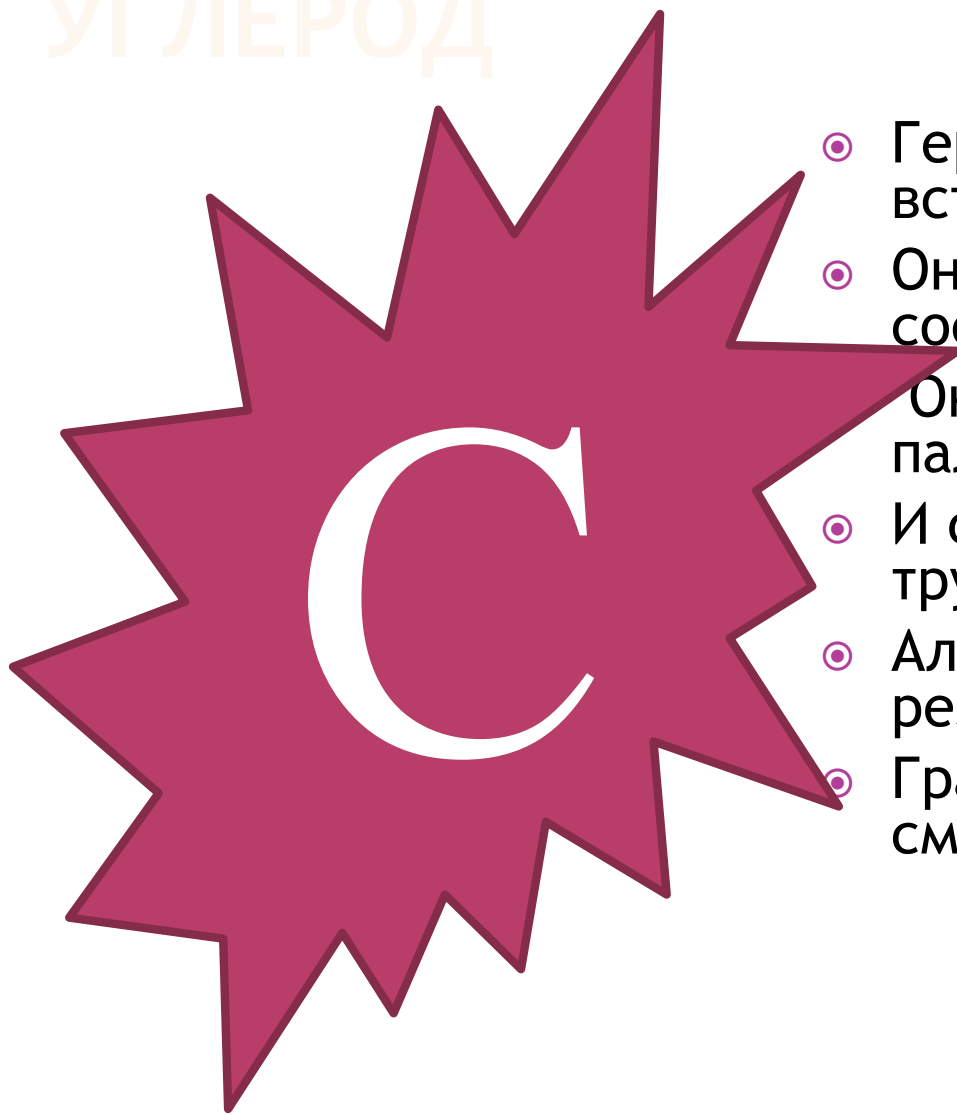
Ca



O

Он без запаха и цвета,  
Им окутана планета,  
В океане он и в луже,  
И там где зелень и  
листва,  
В нем сгорают  
вещества,  
Без него не быть  
живым  
Ни малявкам ни  
большим  
Дышит им ведь вся  
планета.

# УГЛЕРОД



- Героя нашего встретите везде вы.
- Он разный даже в состоянии чистом.  
Он - бриллиант на пальце королевы,
- И сажа на щеках у трубочиста.
- Алмаз-король металлы резать может
- Графит- писать и смазывать как масло.

# НАТРИЙ

- Легко он режется ножом,
- Как мячик бегает во воде.
- Из керосина лезет на рожон.
- В природе нет его нигде,
- В озерах соль его таит.
- А электролиз как театр,
- Преображает в гидроксид
- С названием чудным:  
едкий натр



# ЗОЛОТО



Au

- Прославлен всеми  
письменами
- Металл, испытанный  
огнем,  
Манил к себе людей  
веками,  
Алхимик жил мечтой о  
нем.  
Но, как кумир, он  
свержен был,  
Уж блеск его не  
манит.  
Ведь хорошо мы знаем  
с вами:  
Не все то ценно, что  
блести

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## ○ Инструктивная карта опыта «Ныряющее яйцо»

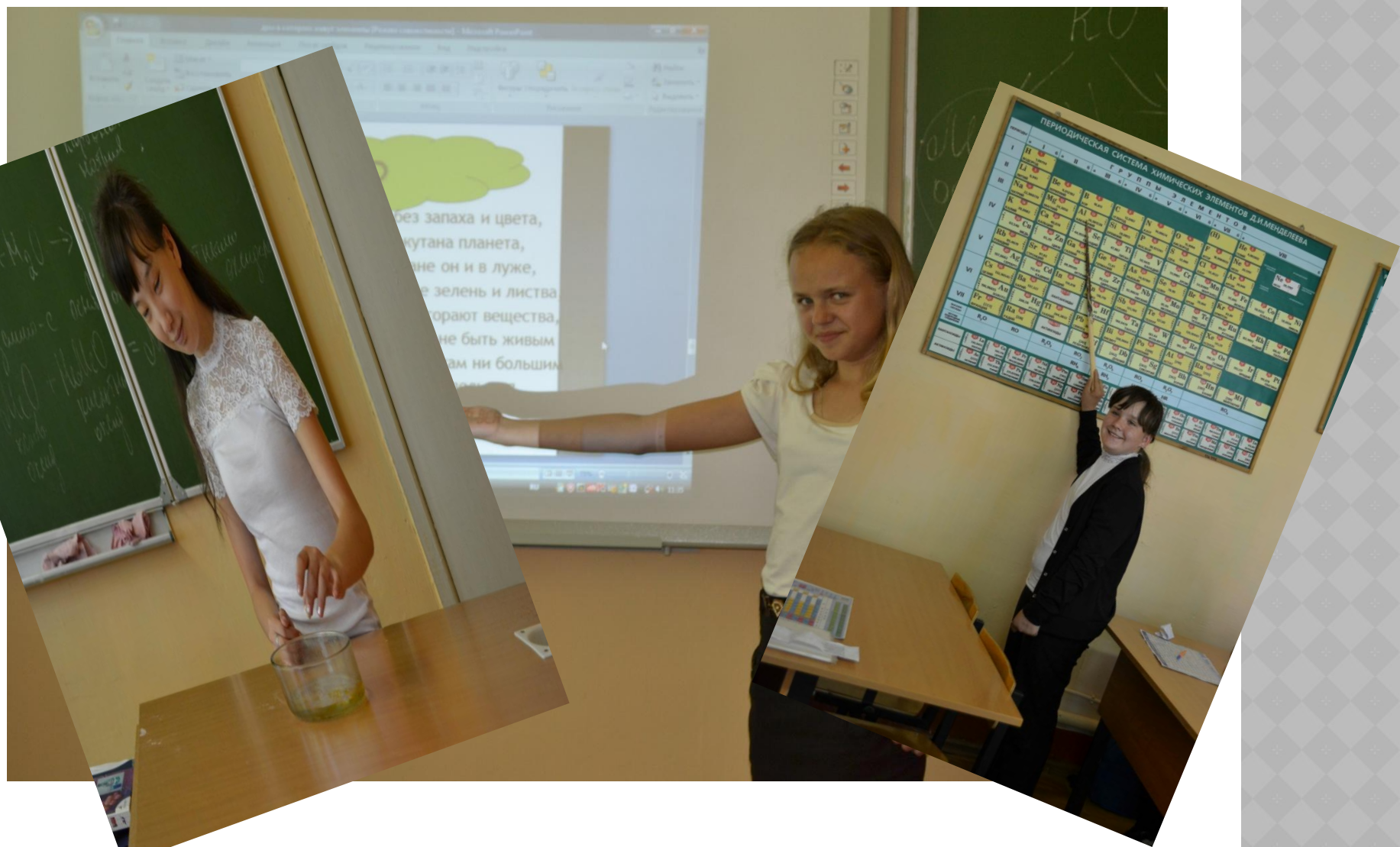
№	Что делаем	Что наблюдаем	Выводы
1	В широкий цилиндр наливают 5 % раствор соляной кислоты		
2	Затем в раствор опускают неочищенное куриное яйцо		
3			
4			



# ИНСТРУКТИВНАЯ КАРТА ОПЫТА « ПЛАВАЮЩИЙ КАРТОФЕЛЬ »

№	Что делаем ?	Что наблюдаем?	Выводы
1	В 1 сосуд наливаем воду		
2	Опускаем клубень картофеля		
3	Из 2 сосуда где находится насыщенный раствор соли наливаем в 1 сосуд		
4	Доливаем чистую воду из 3 сосуда		

УРА !!!  
ВОТ ЧТО МЫ УМЕЕМ.



С ВАМИ БЫЛИ



Кружковцы 5 класс