

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ШКОЛА № 65**

**Г. МАРИУПОЛЯ**

Грига Виктория Владимировна

# Кабинет химии



«Обучая других,  
мы учимся сами».  
Сенека.

Грига Виктория Владимировна

“ТО, ЧТО Я СЛЫШУ, Я  
ЗАБЫВАЮ,  
ТО, ЧТО Я ВИЖУ, Я ПОМНЮ,  
ТО, ЧТО Я ДЕЛАЮ, Я  
ПОНИМАЮ”.

КОНФУЦИЙ



Грига Виктория Владимировна

**Организация  
самостоятельной работы  
учащихся  
на уроках химии**

Грига Виктория Владимировна

# Для чего нужно?

- Самостоятельно мыслить
- Приблизить знания к жизни
  - Мыслить образами



Грига Виктория Владимировна

# Научно- методическая основа

Грига Виктория Владимировна

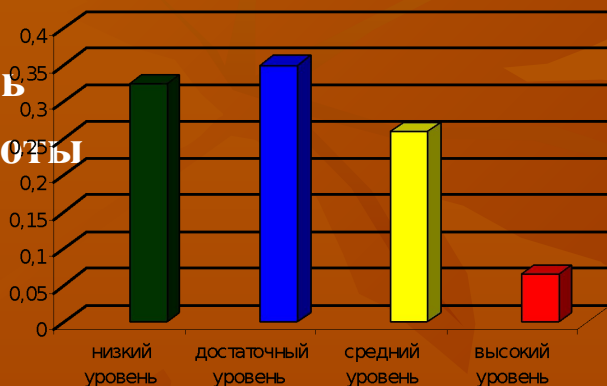
# Технология реализации

Грига Виктория Владимировна

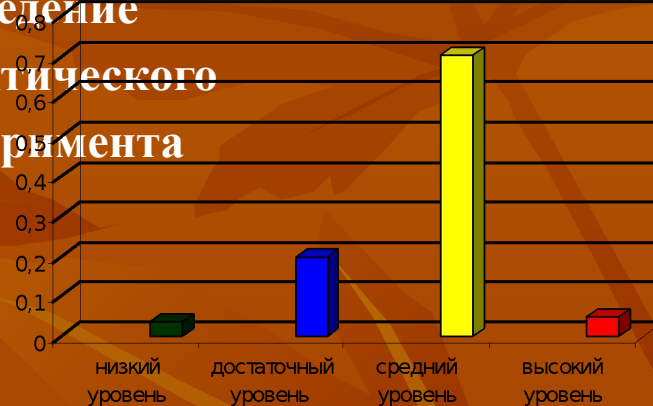


# Мониторинг самостоятельных умений

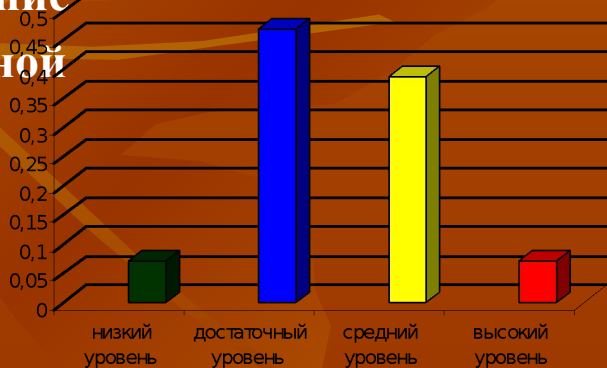
Умение  
Составить  
план работы



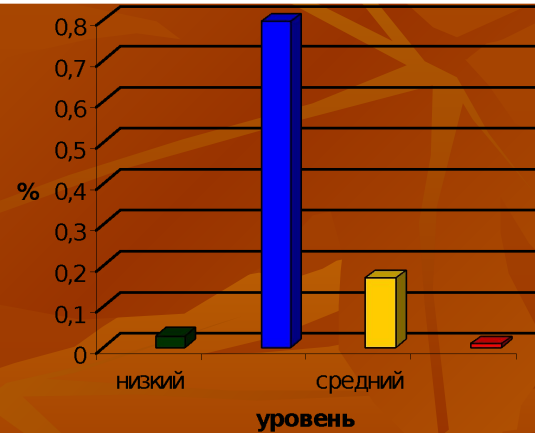
Проведение  
практического  
эксперимента



Оформление  
письменной  
работы



Умение  
работать  
в группе



# РАБОТА В ГРУППАХ И ПАРАХ



І рига Виктория Владимировна

# Проект «ПЕПЕЛ»

- ПЕПЕЛ –  
ОДНОРОДНАЯ  
СМЕСЬ ИЛИ  
НЕОДНОРОДНАЯ?
- Итог: создание  
иллюстрированного  
материала для  
оформления урока



# Проект «ОТ ЗЕМЛИ ДО НЕБА»



- Участники: 5-е и 7-е классы
- Есть ли во Вселенной элементы, которых нет на Земле?
- Итог: создание плакатов, рефератов, выступлений.

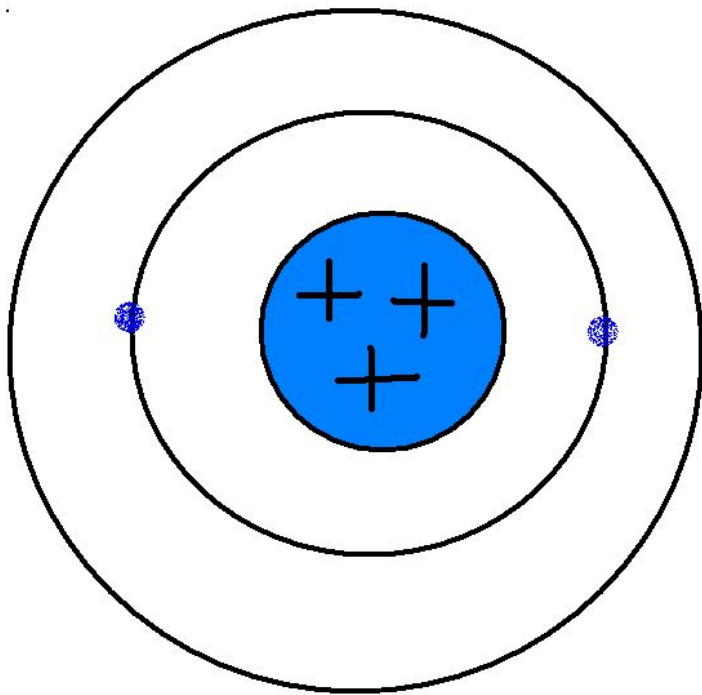
# РАБОТА ПО АЛГОРИТМУ



Грига Виктория Владимировна

# АТОМЫ И ИОНЫ

## Неподписанный рисунок



## Решение кроссворда

**химические элементы по их положению в Периодической системе.  
Из первых букв их названий образуется название одного из элементов 4 периода.**

- а) 2 период, III группа, главная подгруппа.
- б) 5 период, I группа, главная подгруппа.
- в) 2 период, VI группа, главная подгруппа.
- г) 4 период, VII группа, побочная подгруппа.
