

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ШКОЛА № 65**

**Г. МАРИУПОЛЯ**

# 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**

# Для чего нужно?

- Самостоятельно мыслить
- Приблизить знания к жизни
  - Мыслить образами

# КОМПЕТЕНТНОСТИ

## КОМПЕТЕНТНОСТИ

Самообразова  
ния  
и

мотивационн  
ая

саморазвития  
информационна  
я

социальная

Грига Виктория  
Владимировна

# Научно- методическая основа

Личностно  
ориентированное  
обучение  
Компетентностный  
подход

Метод  
проблемный,  
Создание  
проблемной  
ситуации

Метод  
Интеракции  
Практический  
метод

Форма работы  
групповая,  
в парах

Грига Виктория  
Владимировна

# Технология реализации

Мониторинг  
Самостоятельных  
умений

```
graph TD; A[Мониторинг Самостоятельных умений] --- B[Работа с учебной и дополнительной литературой]; A --- C[Работа по алгоритму]; A --- D[Работа в группах]; A --- E[Домашнее задание];
```

Работа с учебной  
и  
дополнительной  
литературой

Работа по алгоритму

Работа  
в группах

Домашнее  
задание

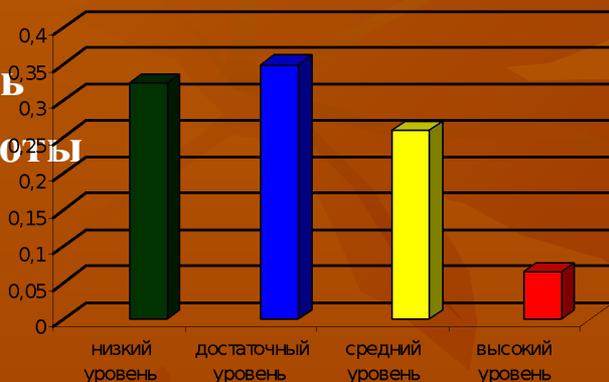
Грига Виктория  
Владимировна

Умение  
Составить

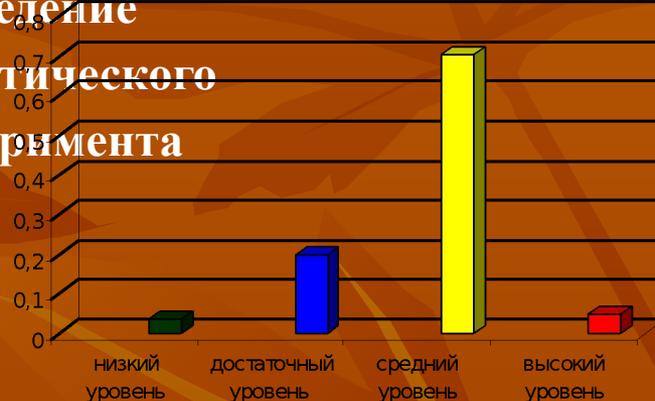
план работы

# Мониторинг самостоятельных умений

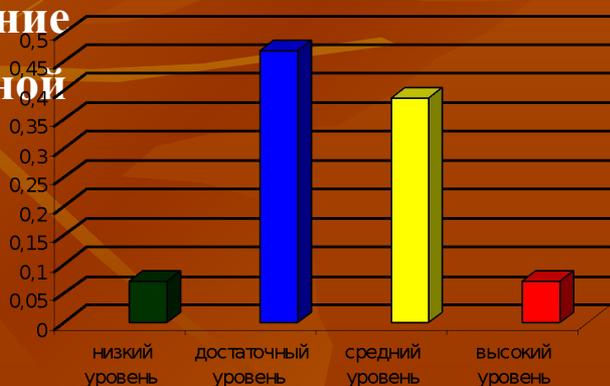
Умение  
Составить  
план работы



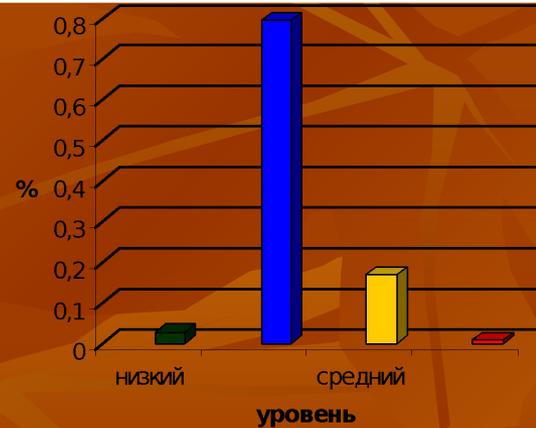
Проведение  
практического  
эксперимента



Оформление  
письменной  
работы



Умение  
работать  
в группе



Грига Виктория  
Владимировна

# РАБОТА В ГРУППАХ И ПАРАХ



Грига Виктория  
Владимировна

# Проект «ПЕПЕЛ»

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



Грига Виктория  
Владимировна

# 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.

Грига Виктория  
Владимировна

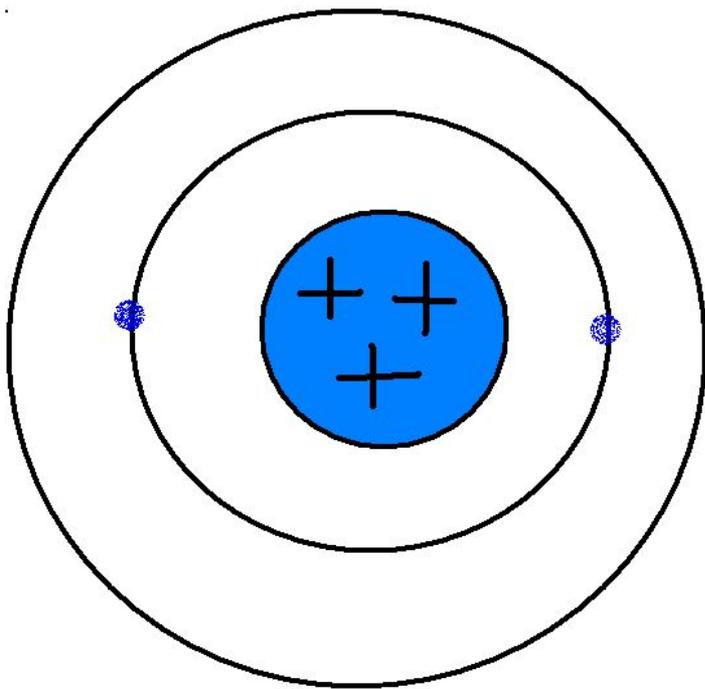
# РАБОТА ПО АЛГОРИТМУ



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.

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Грига Виктория  
Владимировна