

# ХИМИЯ В КРИМИНАЛИСТИКЕ

*«Чем больше знакомишься с наукой, тем больше любишь ее»*  
(Н.Г.Чернышевский)

Ученик 11 класса «А» ГБОУ школы №163 Выскубов  
Даниил  
Руководитель Иванова Л.О.

# Цели и задачи

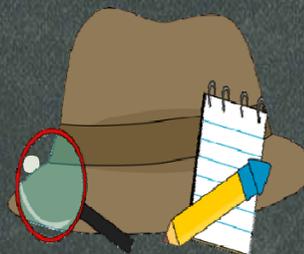
## Цель:

Рассмотреть использование современных методов химического анализа в криминалистике, а также действенность рассматриваемых методов на конкретных примерах.

## Задачи:

- Сформировать представление о криминалистике
- Рассмотреть основные методы аналитической химии, используемые в практике криминалистов
- Провести практическую работу «Криминалистика в повседневной жизни» с учащимися 6-х и 8-х классов

# Криминалистика – это



Криминалистика (от лат. *criminalis* — преступный, относящийся к преступлению) — прикладная юридическая наука, исследующая закономерности приготовления, совершения и раскрытия преступления, возникновения и существования его следов, собирания, исследования, оценки и использования доказательств.

Важное место среди технических и естественных наук занимает аналитическая химия — наука о анализе вещества.



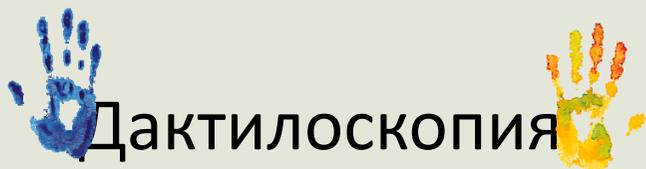


Основная задача аналитической химии определение качественного и количественного состава вещества.



# Методы аналитической химии в криминалистике

Наиболее часто в криминалистике используются следующие методы:



Дактилоскопия

ти методы обнаружения следов рук



Методы определения качества продуктов

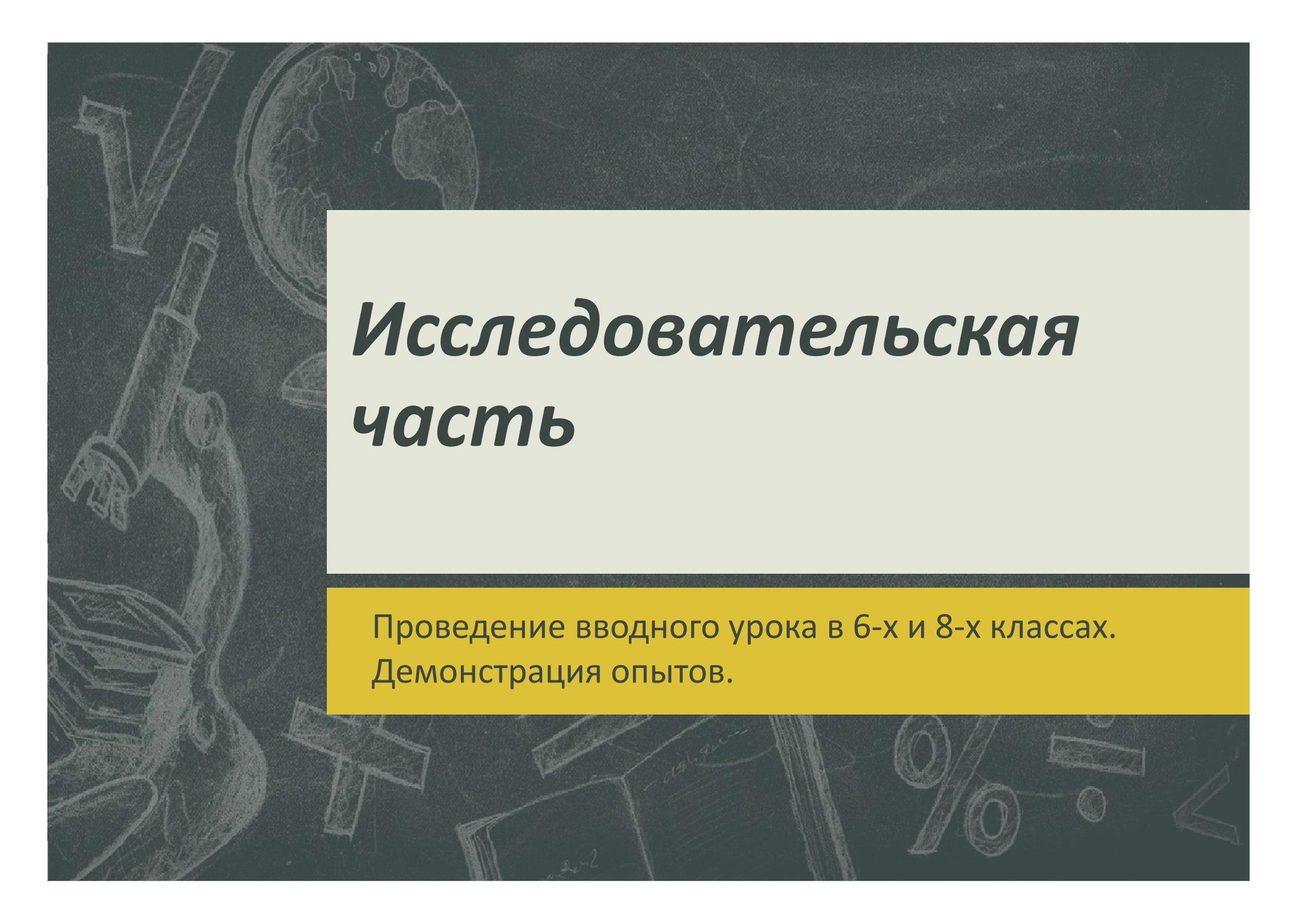


Метод определения монетного сплава



Методы обнаружения следов биологического характера





# ***Исследовательская часть***

Проведение вводного урока в 6-х и 8-х классах.  
Демонстрация опытов.

# Работа №1





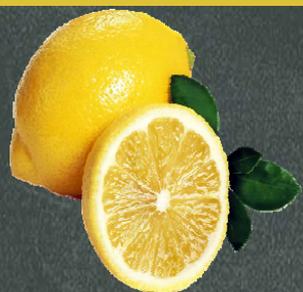
# Содержание примесей



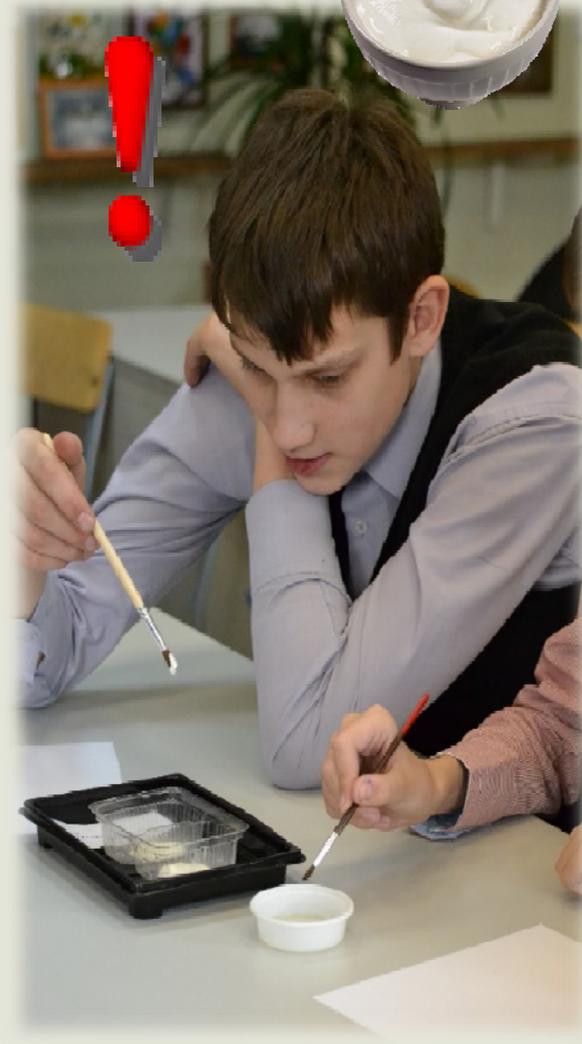
■ "Простоквашен  
о"

■ "Первым  
делом"

■ "Пискарёвская"



# Работа №2





# Заключение

Мной были рассмотрены только несколько случаев применения химических методов в криминалистике, однако расследование практически любого преступления невозможно без химии. Именно по этой причине применение аналитической химии в области криминалистики происходит с давних времен.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! 😊

## Список использованной литературы

- Журнал «Химия», издат. дом «Первое сентября», №20/2000;
- В. Хрусталёв, В. Митричев, «Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них», 2003;
- <http://www.kriminalist.ru/>