

# Внеклассное мероприятие по ХИМИИ

## Свойства активированного угля

Подготовила Нурова С.Б.  
учитель химии

МКОУ «Молодежненская СОШ»  
Яшкульского района РК

# Активированный уголь.



Работу выполнили ученики 9  
Б класса: Шандра Артур,  
Феллер Денис, Николенко  
Владислав, Сурин Кирилл.

# Цель

- Узнать какими свойствами обладает активированный уголь.



# Задачи

- *Найти информацию.*
- *Выполнить лабораторный опыт.*
- *Создать проект.*
- *Представить проект.*

# Оборудование

- *Стаканчик.*
- *Активированный уголь.*
- *Фильтровальная бумага.*
- *Колба.*
- *Ступка с пестиком.*
- *Стеклянная палочка.*
- *Вода.*
- *Раствор перманганата калия*

# Что такое активированный уголь?

- **Активированный уголь** — пористое вещество, которое получают из различных углеродсодержащих материалов органического происхождения





**ПРОВОДИМ ОПЫТ**

# Толчение угля.





# Раствор.

ДО



ПОСЛЕ



# Создание фильтра и заливание раствора в воду.



*Осмотр получившегося.*



# Подведем итог, что же такое адсорбция?

- Адсорбция-это поглощение одного или нескольких компонентов из гомогенной системы твердыми телами или жидкостями.

# ВЫВОД:

- На данном лабораторном опыте, мы узнали, что уголь может очищать воду, впитывая в себя все "ненужные" вещества в воде.

***Спасибо за внимание!!!***

