

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



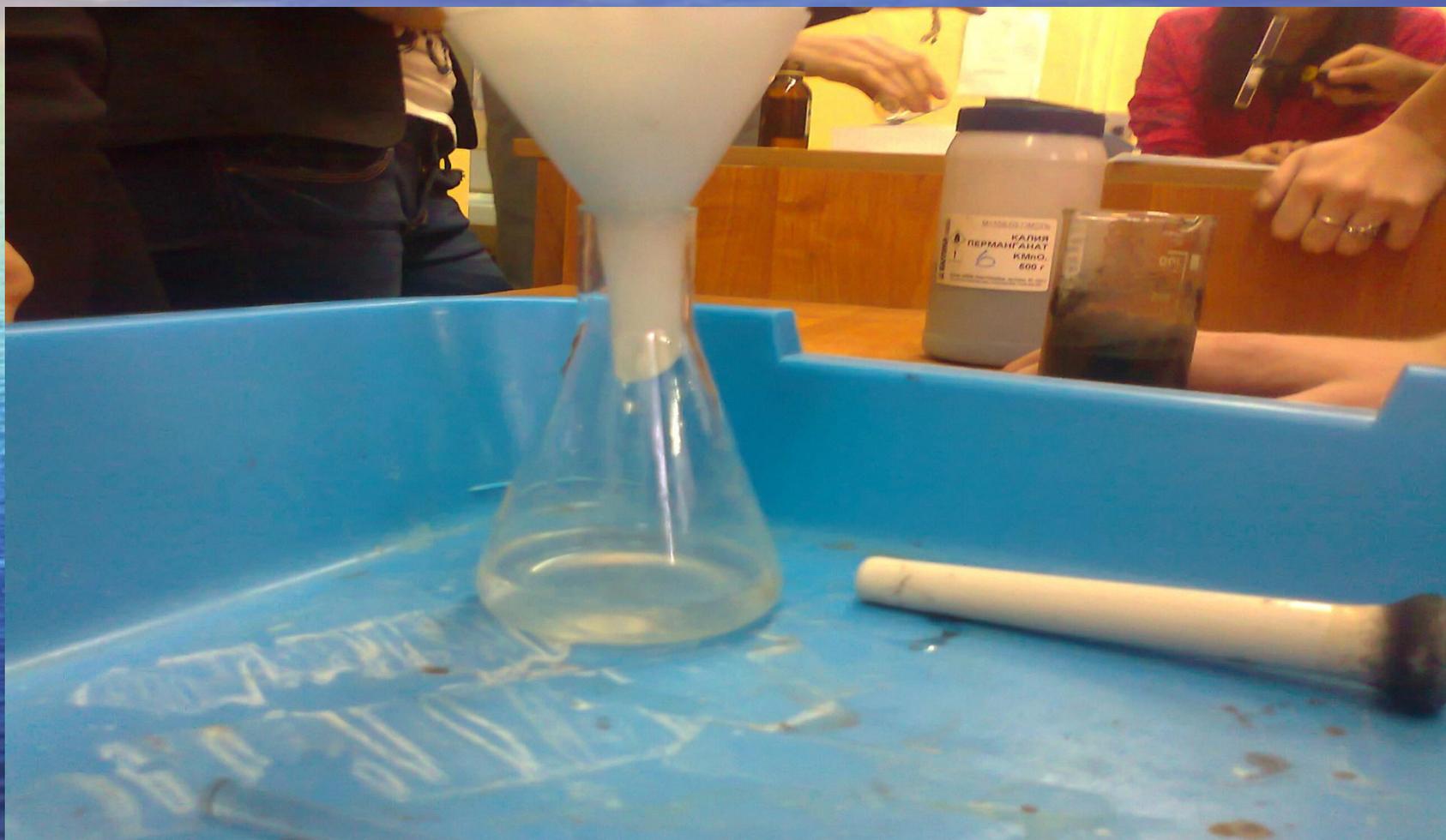
ПОСЛЕ



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!!!

