

**Тема исследования: Важная  
«работа» маленького помощника.  
Или как активированный уголь  
помогает людям.**





**Цель** данной работы: исследовать очистительное свойство активированного угля

**Задачи:**

1. Изучить литературу и найти примеры практического применения поглощающей способности активированного угля в жизни человека.

2. Проверить поглотительную способность активированного угля;

3. Понаблюдать и проанализировать явление адсорбции, на примере очищения воды от примесей при помощи активированного угля.

\***Гипотеза:** Если уголь обладает свойством поглощения, то можно предположить, что он очистит воду от примесей.

Для того чтобы провести исследование я наметил список доступных мне **методов:**

- 1.Изучение литературы и подбор материала;
- 2.Наблюдение и анализ явлений адсорбции;
- 3.Эксперимент;

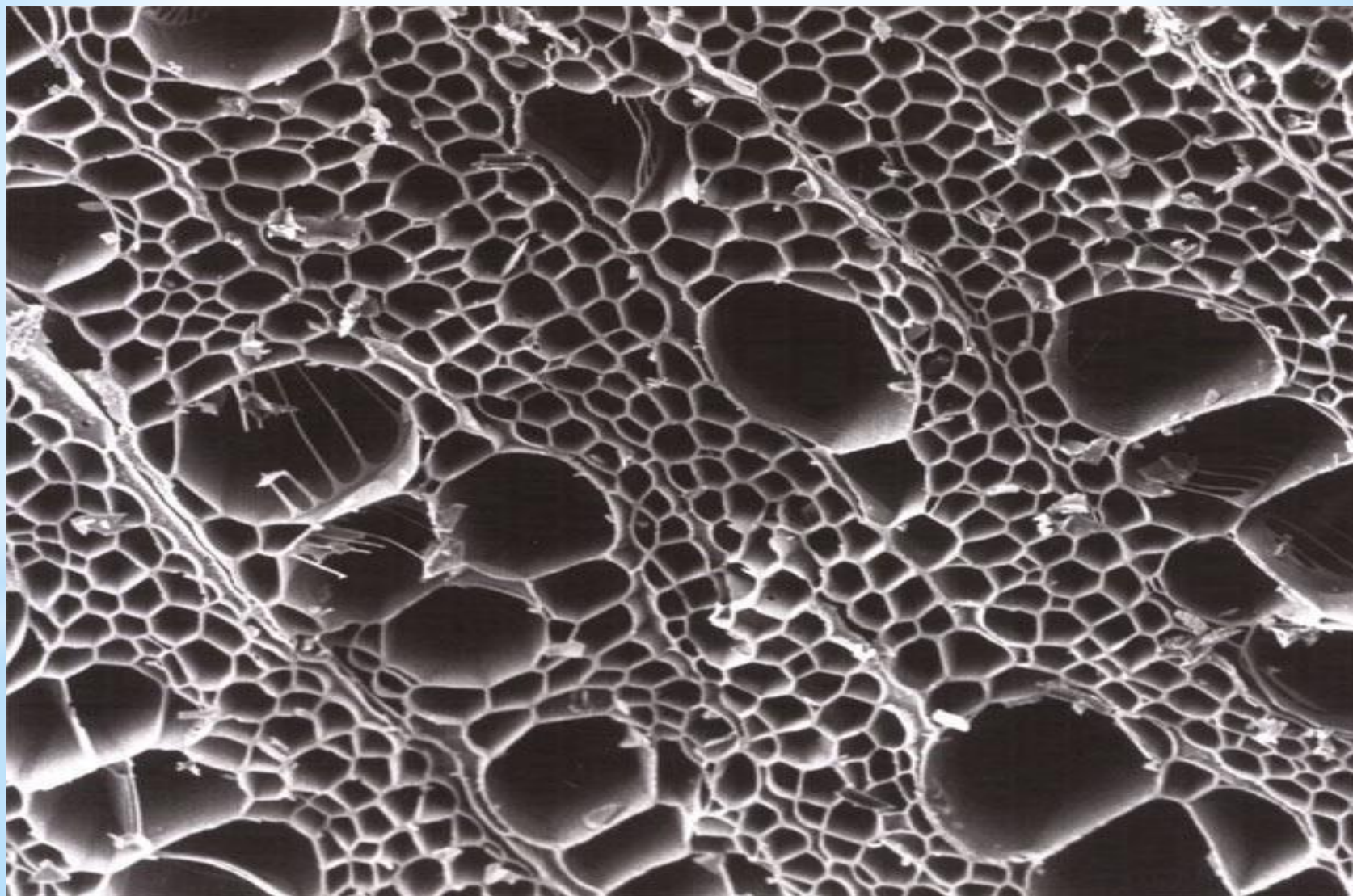
# Начнём с самого начала



Если дерево горит маленьким пламенем, то образуется больше угля, чем при большом пламени



При обжиге дерево трескается, образуются очень-очень маленькие поры-щели.



## Практическая часть исследования (эксперимент)





















