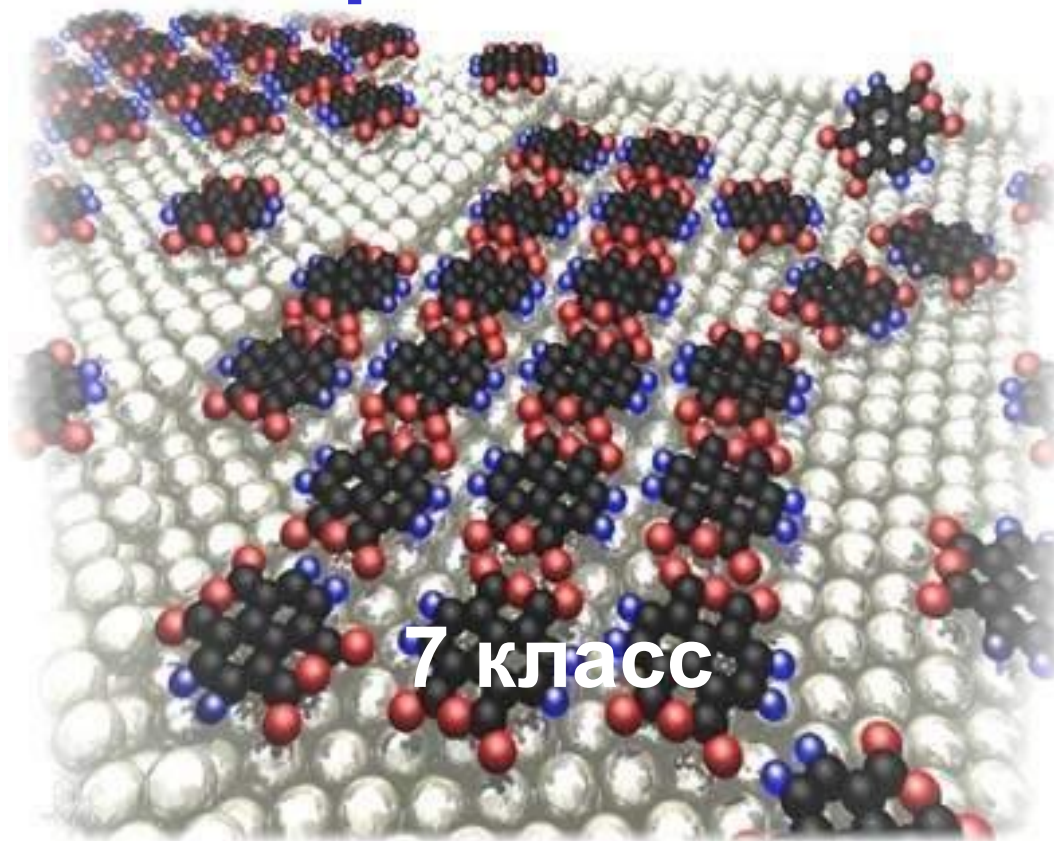


Адсорбция

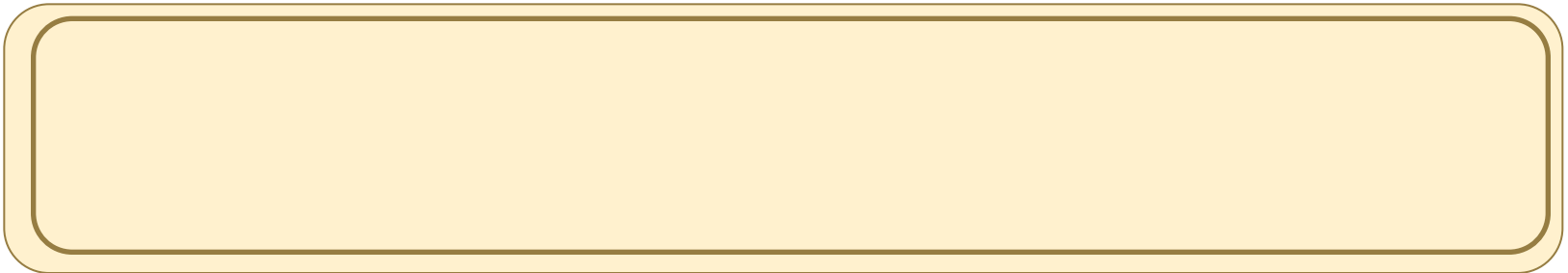
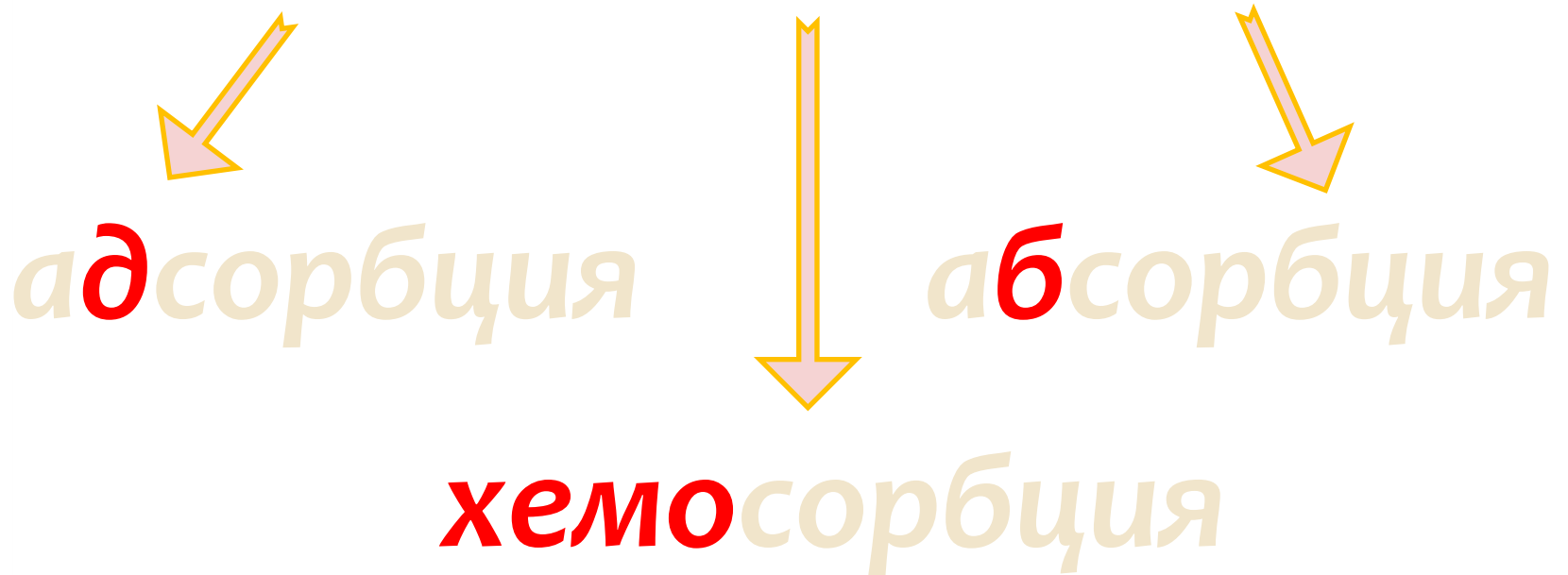
Разделение однородных и
неоднородных смесей



7 класс

СОРБЦИЯ

– любой процесс поглощения одного вещества (сорбтива) другим (сорбентом)

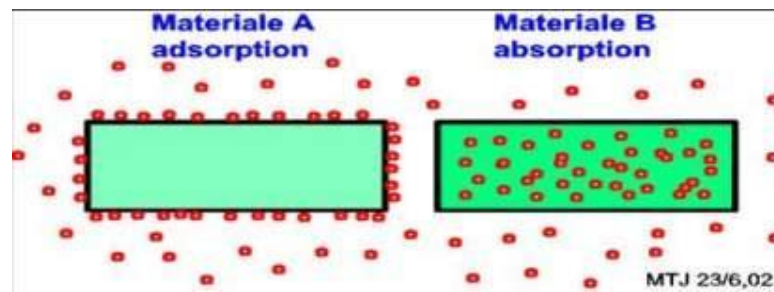
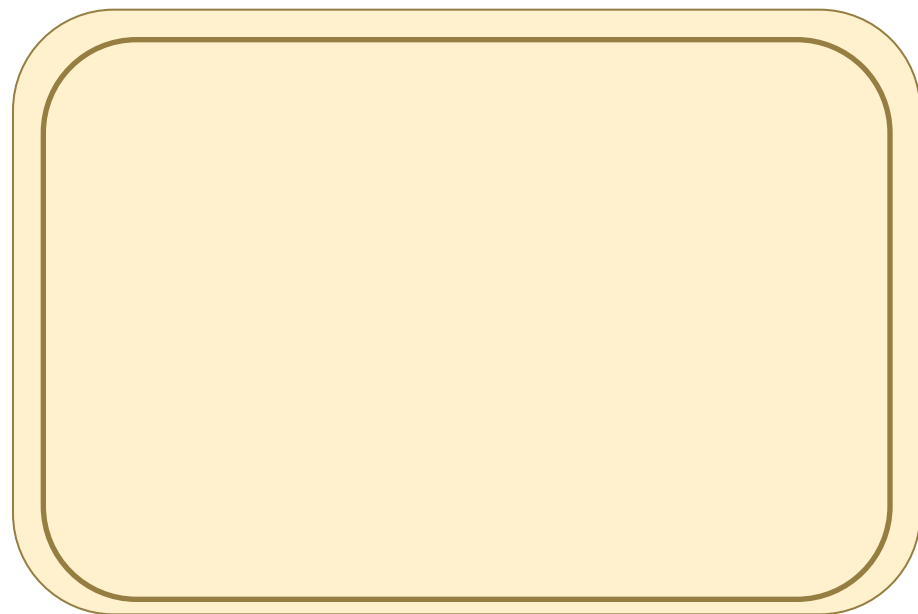
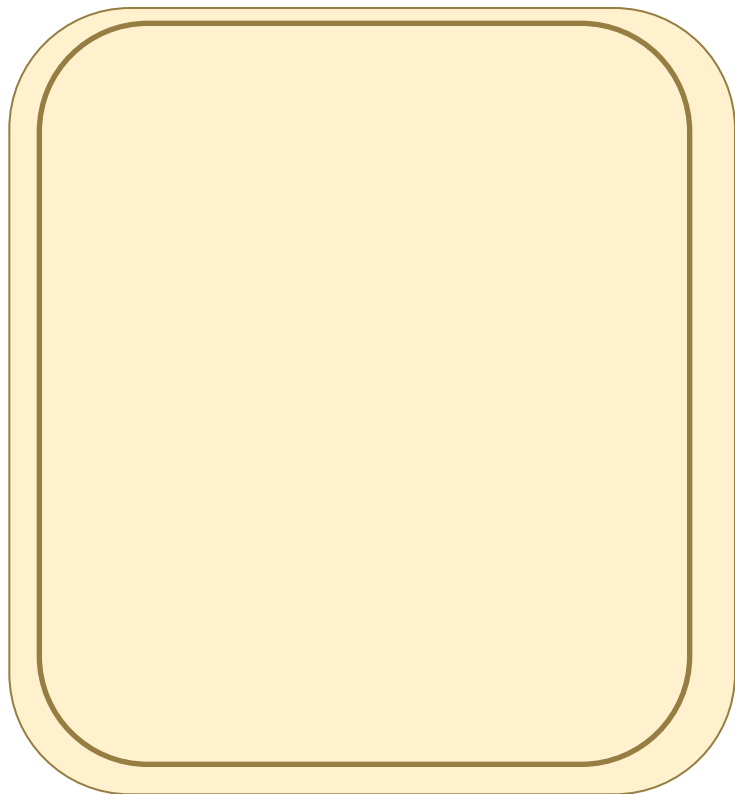
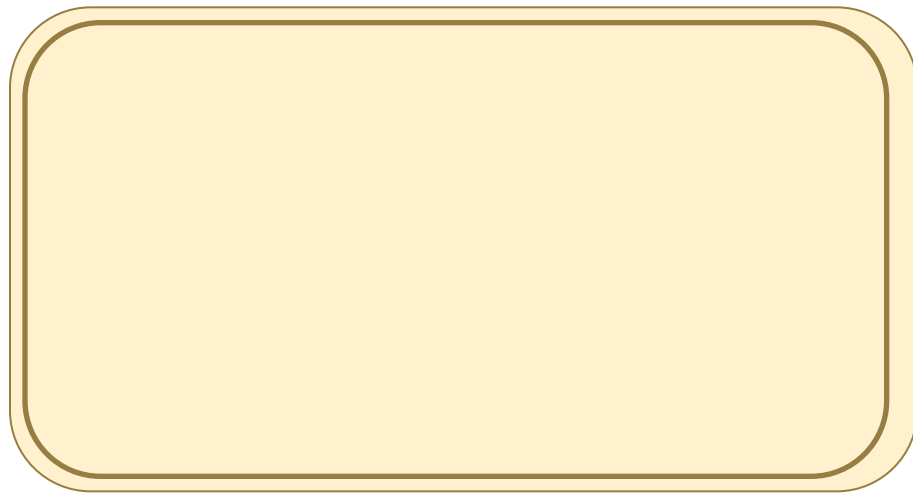




аБсорбция

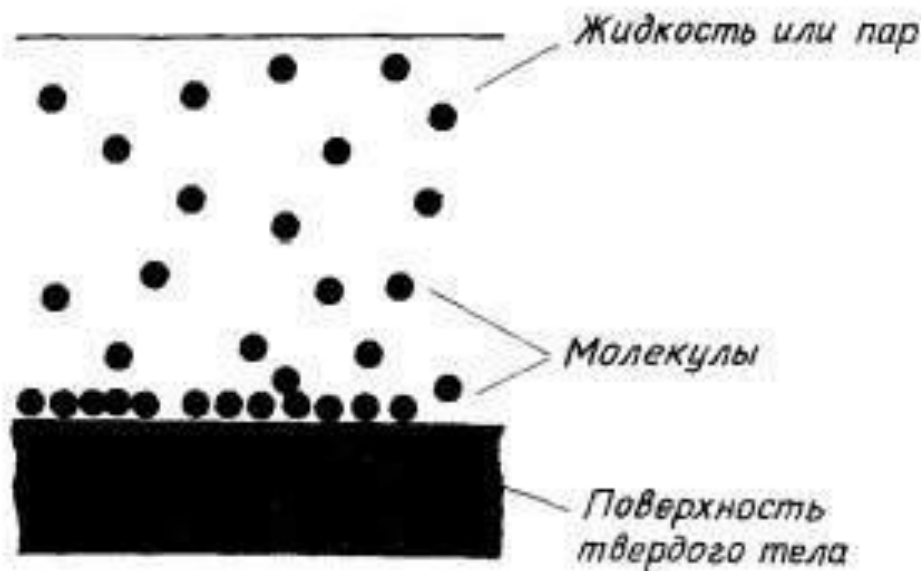


аДсорбция



Адсорбция

(от лат. ad — на, при и sorbeo — поглощаю), поглощение какого-либо вещества из газообразной среды или раствора поверхностным слоем жидкости или твёрдого тела.



видео

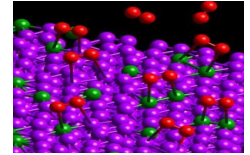
1

Открытие



2

Адсорбтив и адсорбент



3

Применение



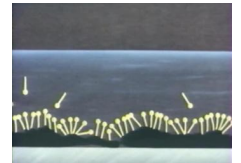
4

Эксперименты



5

**Механизм адсорбции.
Влияние температуры,
давления на адсорбцию.**



6

Поиграем



ОТКРЫТИЕ

**выдающийся русский химик
немецкого происхождения,
академик Петербургской
Академии наук**

Июнь 1785 года

**Учение об адсорбции
является большой и
важной главой
современной физической
химии и получило
большое практическое
применение.**



**Товий Егорович
Ловиц**

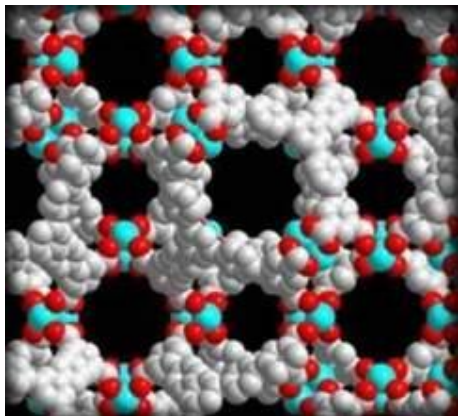
**25 апреля 1757 г. —
7 декабря 1804 г.**



адсорбтив



Уксус



адсорбент

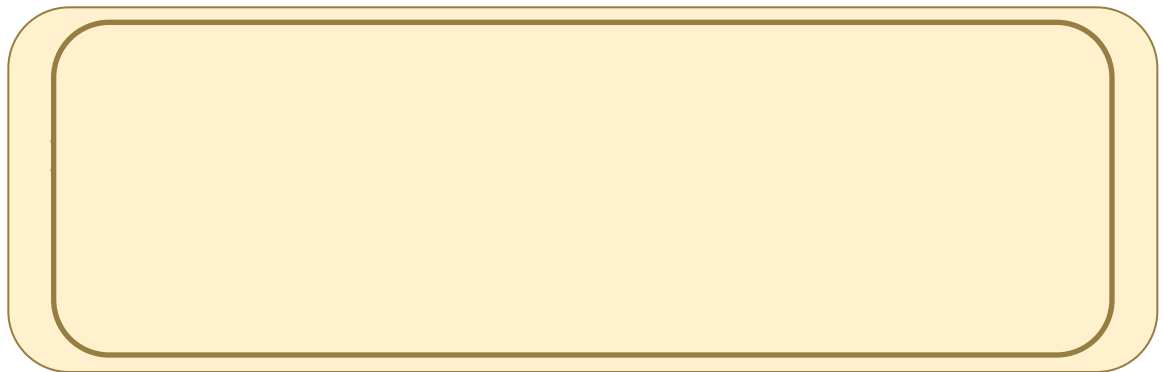
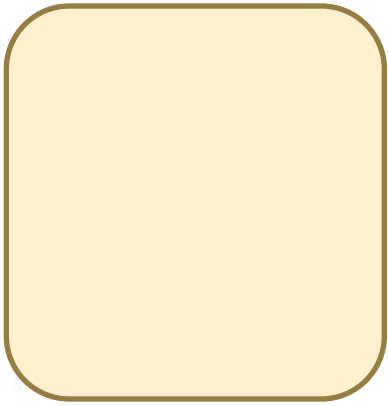


Уголь



Древесные опилки

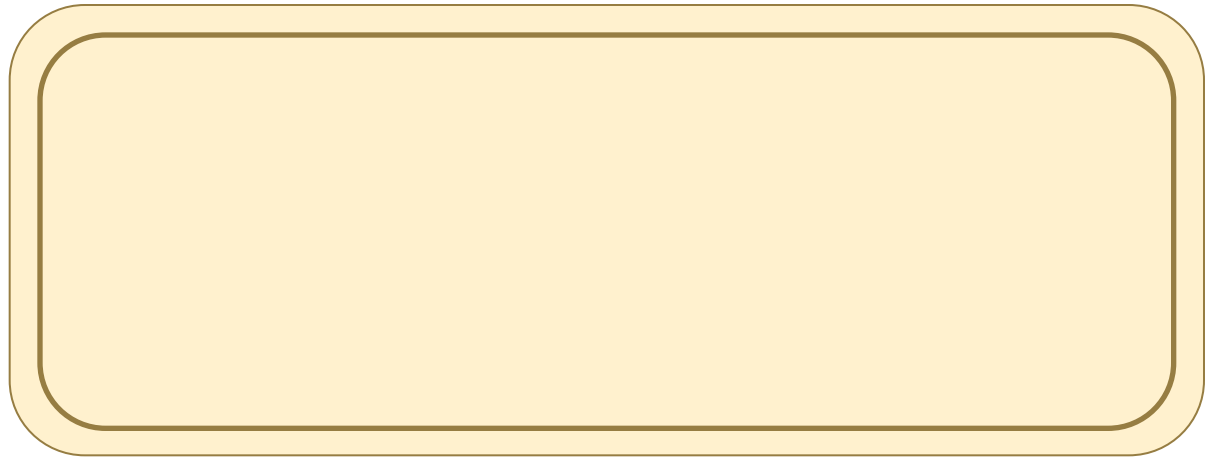
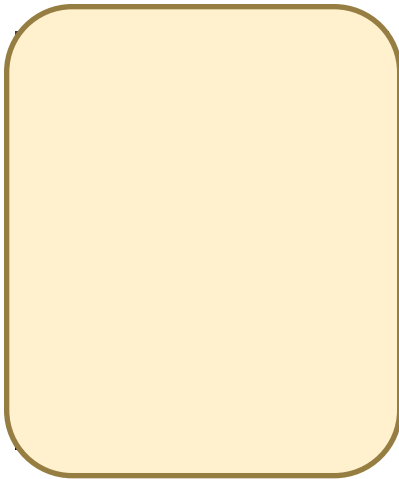
ПРИМЕНЕНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ



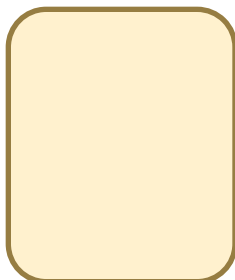
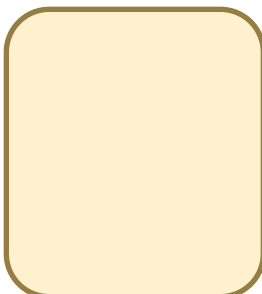
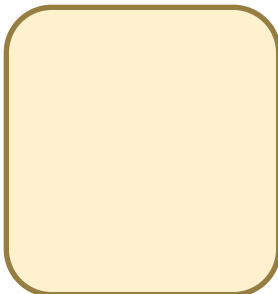
2



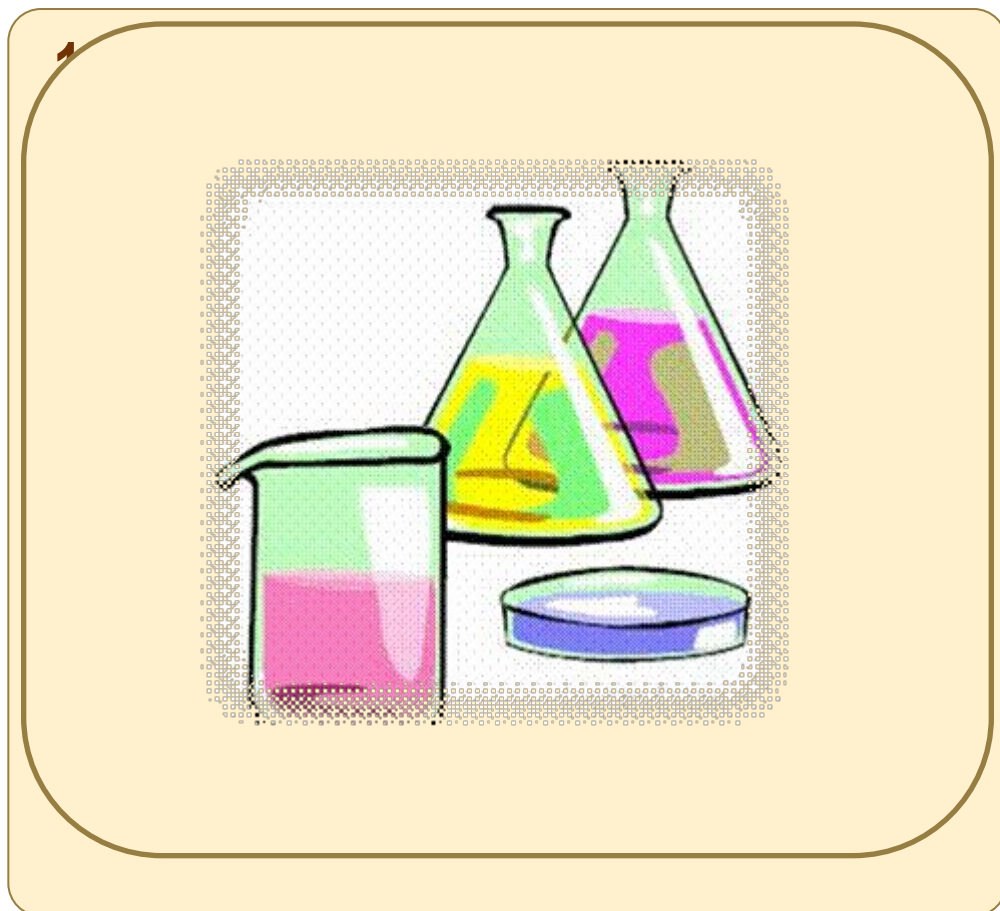
ЭКСПЕРИМЕНТ

«Адсорбция активированным углем красящих веществ газировки»

Оборудование:



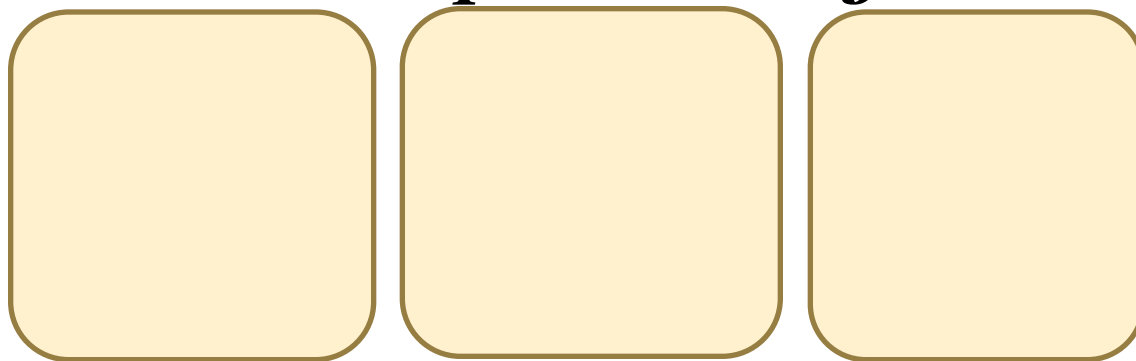
Ход работы:



ЭКСПЕРИМЕНТ

«Способность активированного угля»

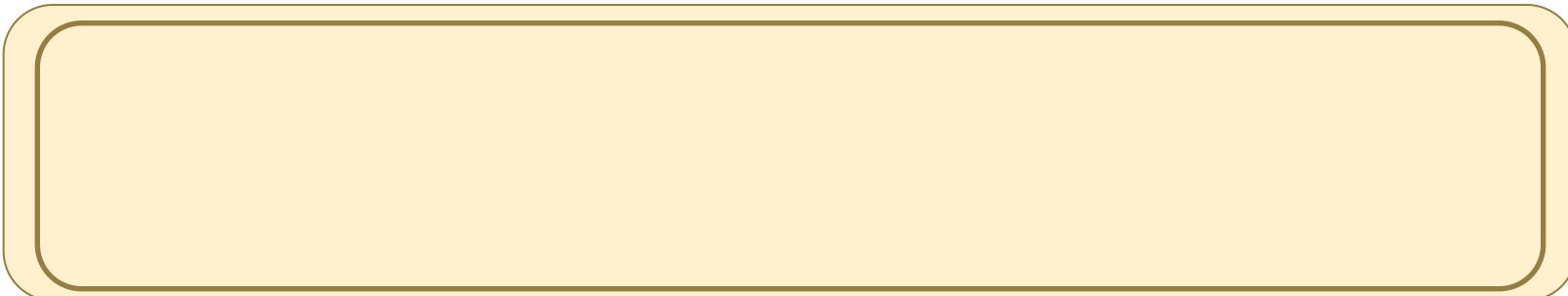
Оборудование



Ход работы:



2



ЭКСПЕРИМЕНТ

«Адсорбция кукурузными палочками паров пахучих веществ»

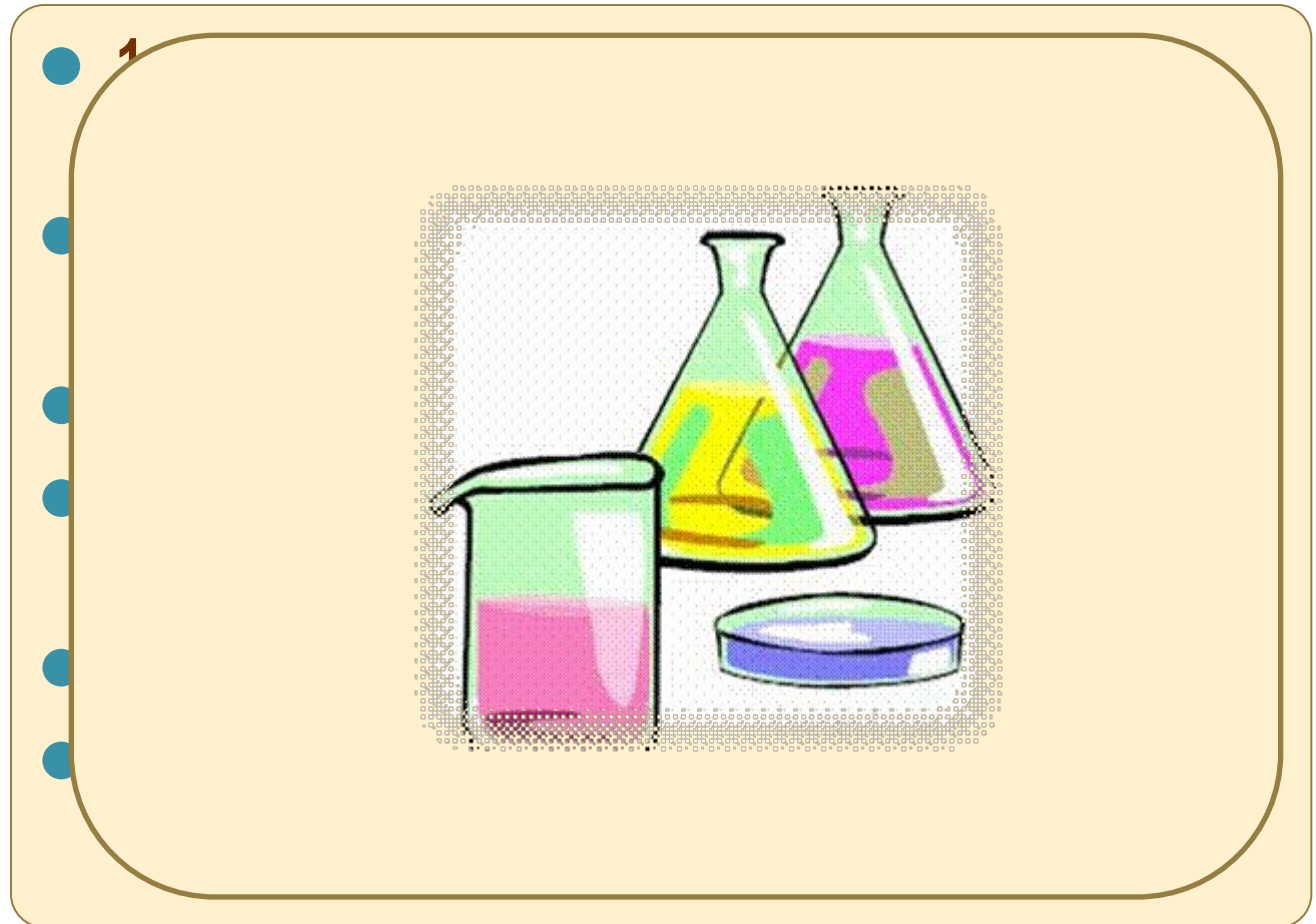
Оборудование:

Ход работы:

Blank box for equipment list item 1

Blank box for equipment list item 2

Blank box for equipment list item 3



Механизм адсорбции. Влияние температуры, давления на адсорбцию.



видео

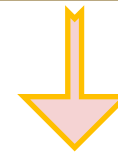
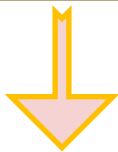


ПОИГРАЕМ

Найдите соответствие

**Физическая
адсорбция**

Хемосорбция

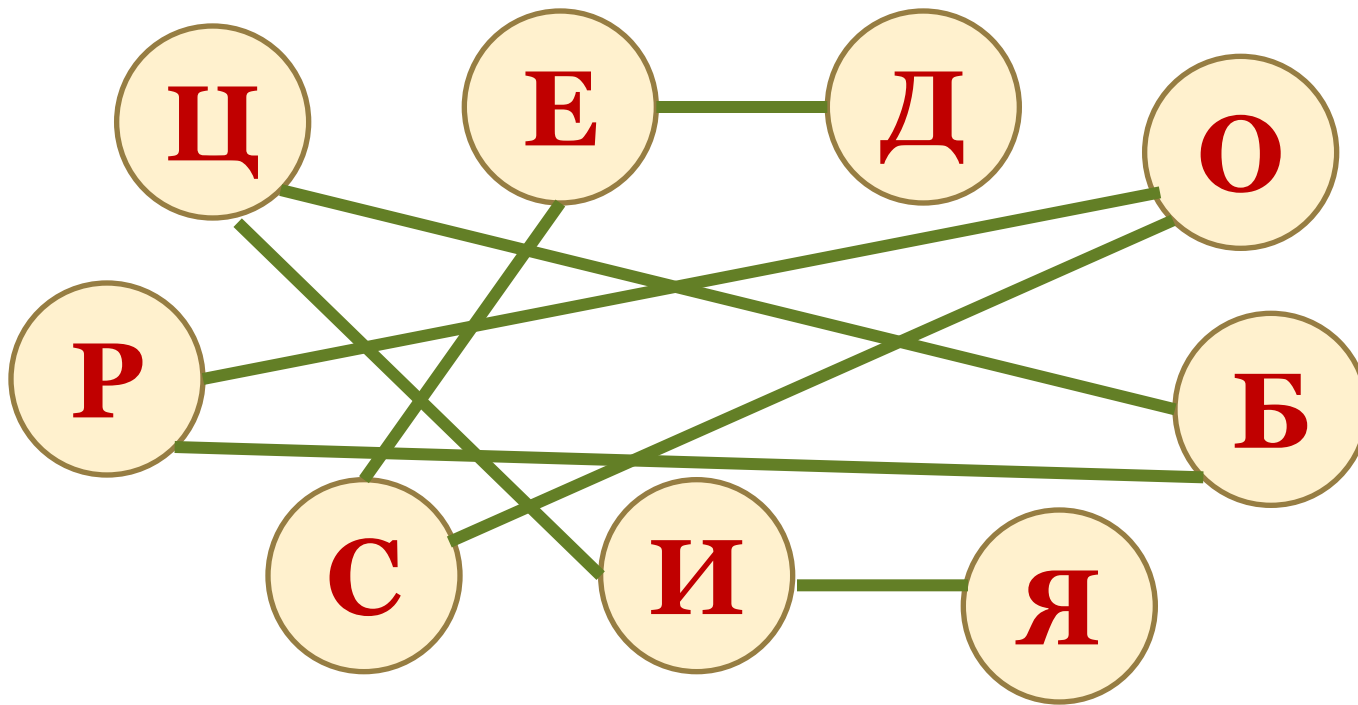


**сопровождается
химической
реакцией
поглощаемого
вещества с
адсорбентом**

**результат действия
дисперсионных или
электростатических
сил**

ПОИГРАЕМ

Разгадайте головоломку



2



**Спасибо за
внимание!**