



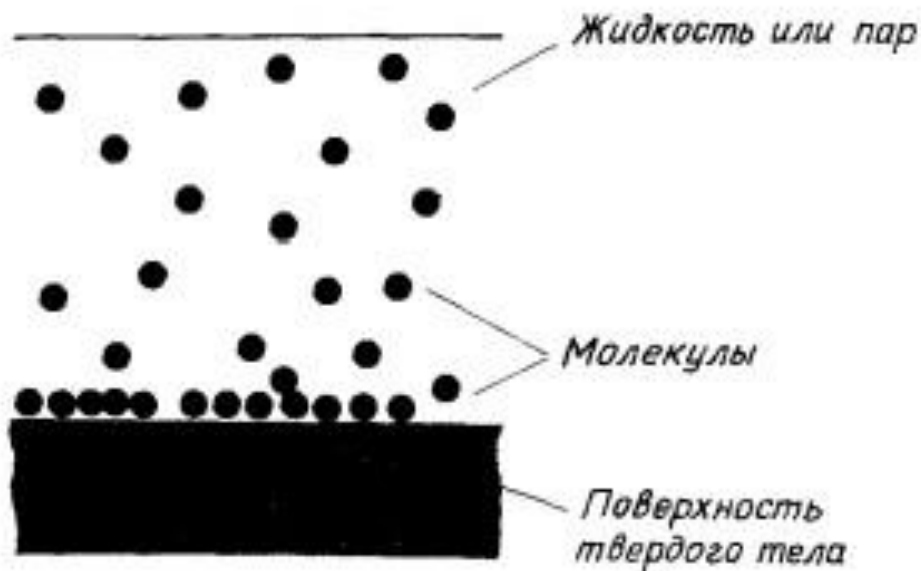
# АДСОРБЦИЯ

7 класс

Учитель биологии и химии  
МБОУ Новонукутская СОШ  
Желаева Ж.К.

# АДСОРБЦИЯ

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

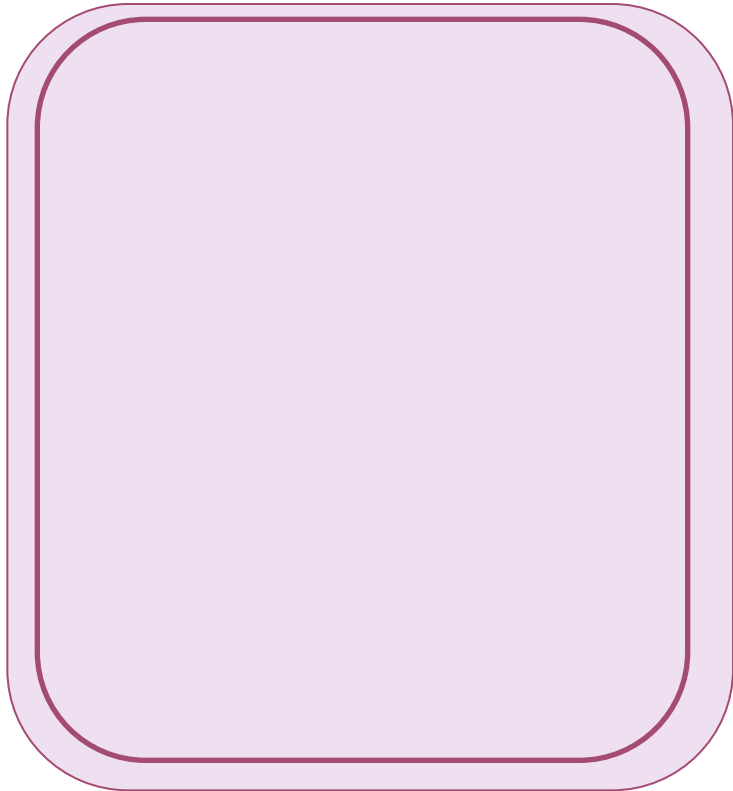




аБсорбция

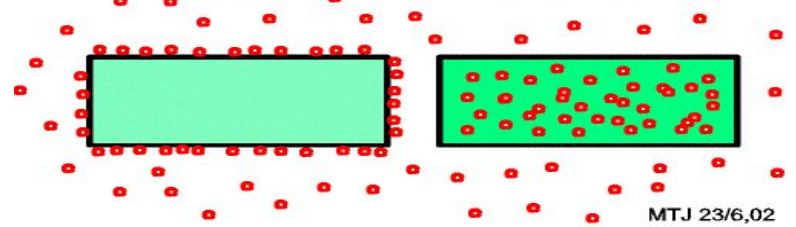


аДсорбция



**Material A  
adsorption**

**Material B  
absorption**



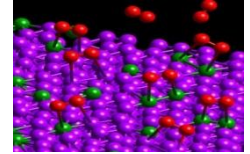
1

Открытие



2

Адсорбтив и адсорбент



3

Применение



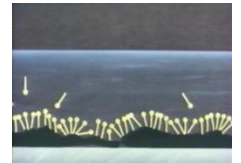
4

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.**

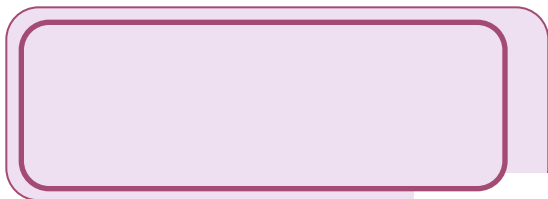


**Товий Егорович  
Ловиц**

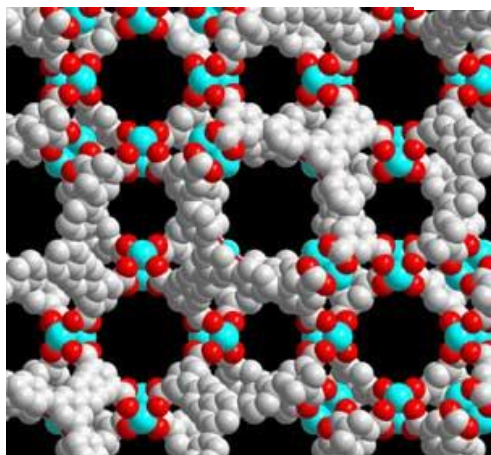
**25 .04. 1757 г. —  
7 .12. 1804 г.**



# адсорбтив



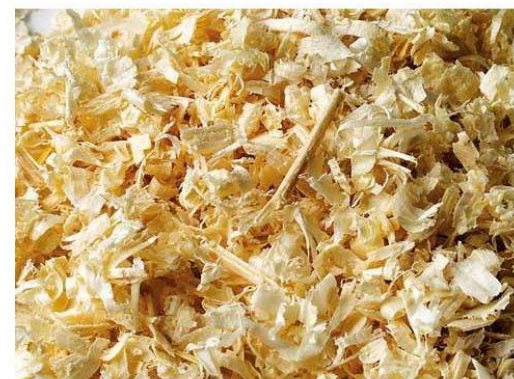
Уксус



# адсорбент

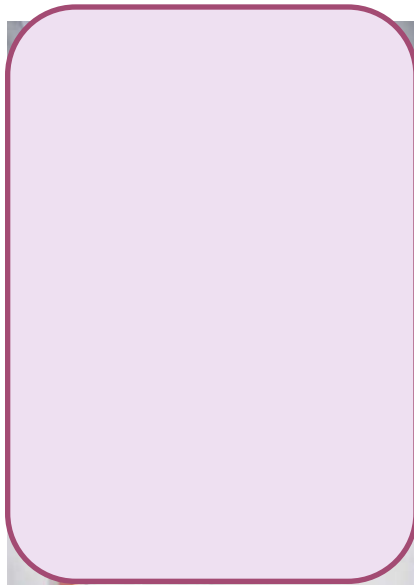
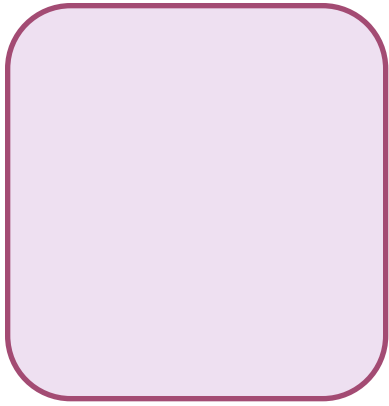


Уголь

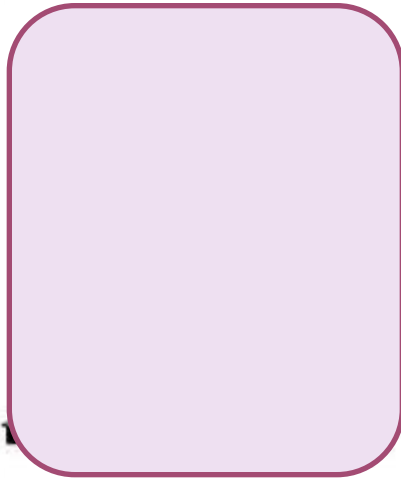


Древесные опилки

# *ПРИМЕНЕНИЕ*



# *ПРИМЕНЕНИЕ*



2





# ЭКСПЕРИМЕНТ

## «Адсорбция активированным углем красящих веществ газировки»

Оборудование:

Ход работы:



# ЭКСПЕРИМЕНТ

## «Способность активированного угля»

Оборудование:

Three empty rounded rectangular boxes for listing equipment.

Ход работы:



# ЭКСПЕРИМЕНТ

## «Адсорбция кукурузными палочками паров пахучих веществ»

Оборудование:

Ход работы:



3

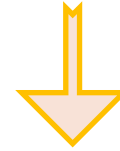
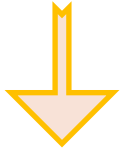


# ПОИГРАЕМ

Найдите соответствие

**Физическая  
адсорбция**

**Хемосорбция**

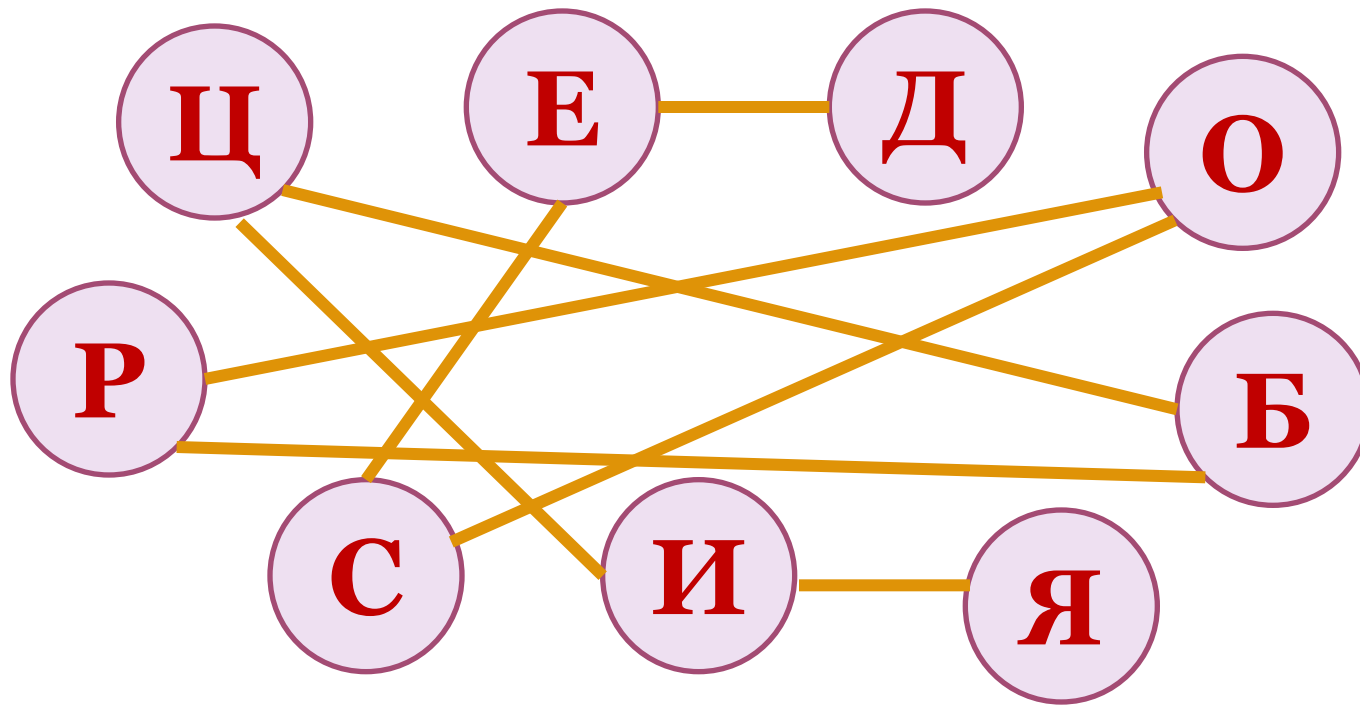


**сопровождается  
химической  
реакцией  
поглощаемого  
вещества с  
адсорбентом**

**результат действия  
дисперсионных или  
электростатических  
сил**

# ПОИГРАЕМ

Разгадайте головоломку



2



Домашнее задание  
параграф 16, вопросы на стр.88  
Творческое задание: составить  
кроссворд по теме «Способы  
разделения смесей»  
(5-6 терминов на «3»  
7-8 терминов на «4»  
9-10 терминов на «5»)

# Спасибо за сотрудничество!



3420085  
Tigatu | Dreamstime.com

Download from  
Dreamstime.com  
This watermarked content image is for previewing purposes only.

