



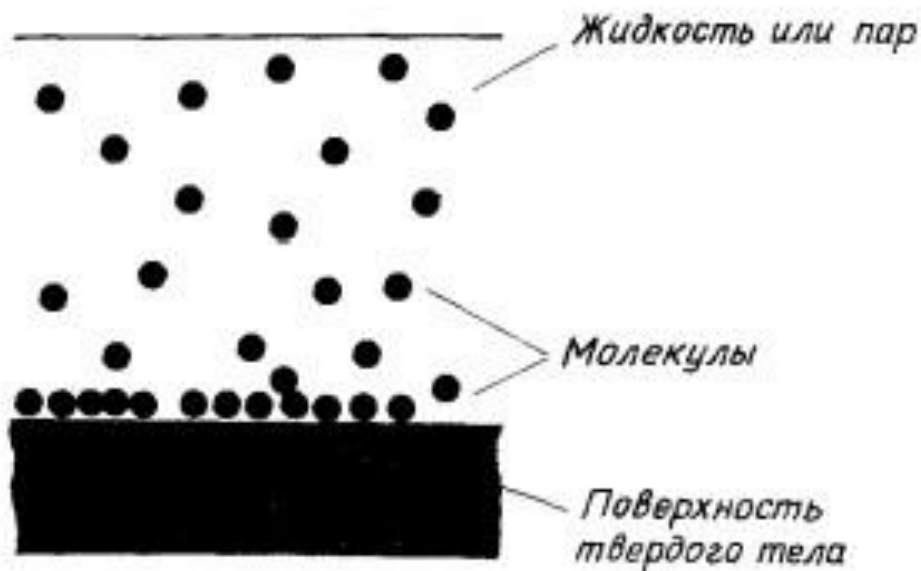
АДСОРБЦИЯ

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.

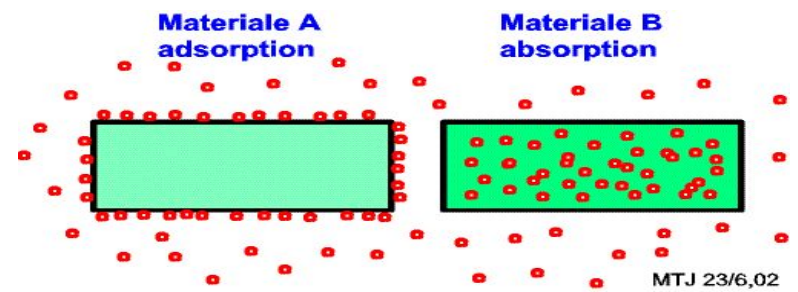
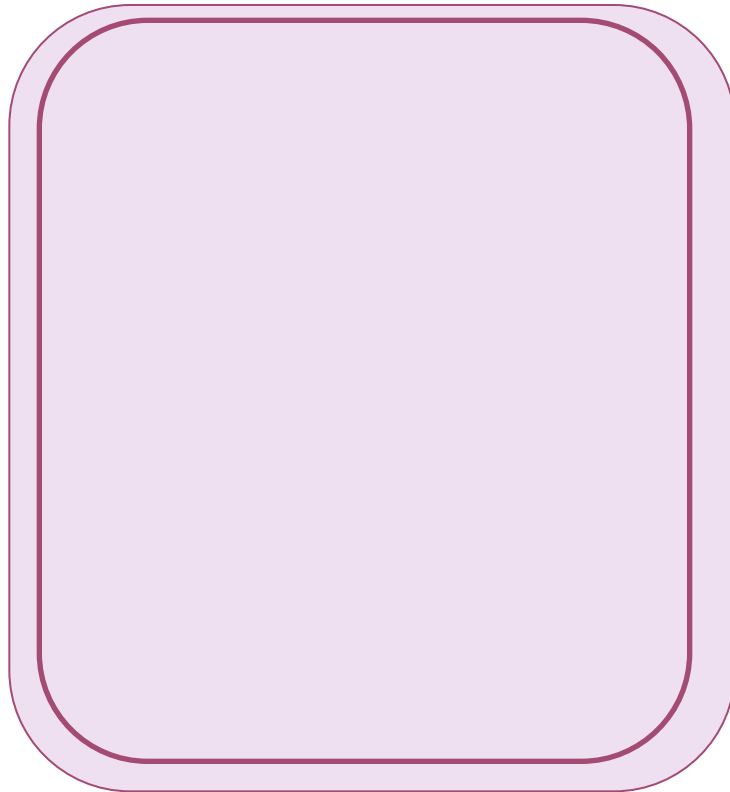
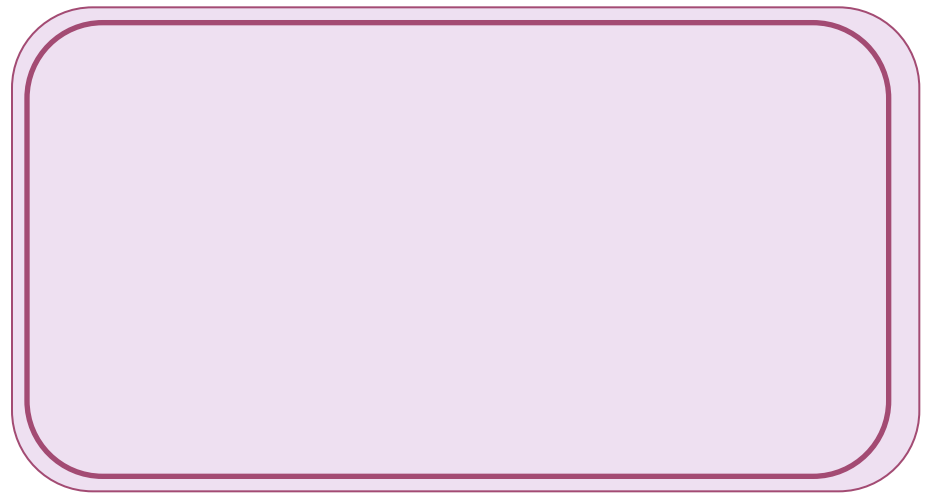




аБсорбция



аДсорбция



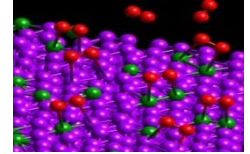
1

Открытие



2

Адсорбтив и адсорбент



3

Применение



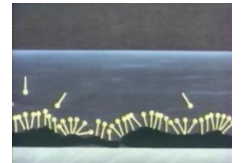
4

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**

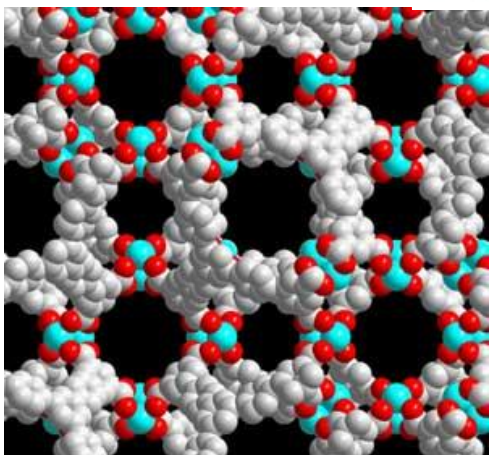
**25 .04. 1757 г. —
7 .12. 1804 г.**



адсорбтив



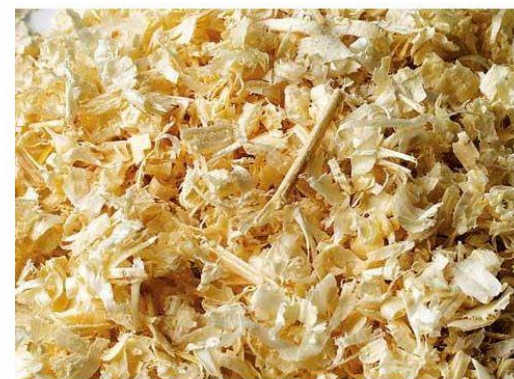
Уксус



адсорбент

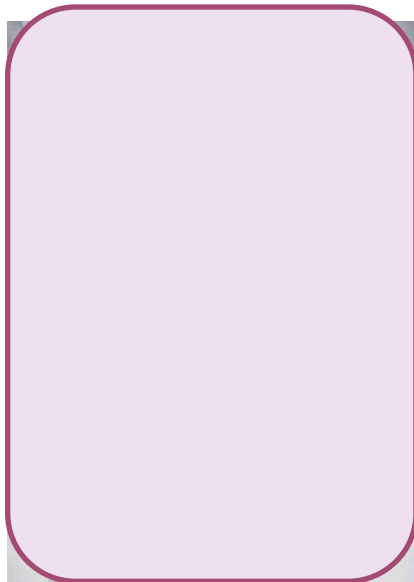


Уголь

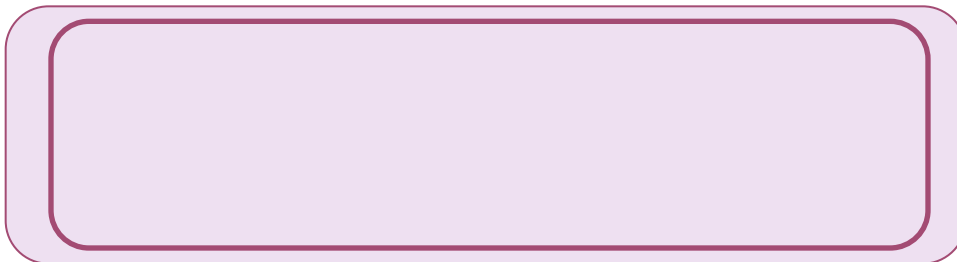
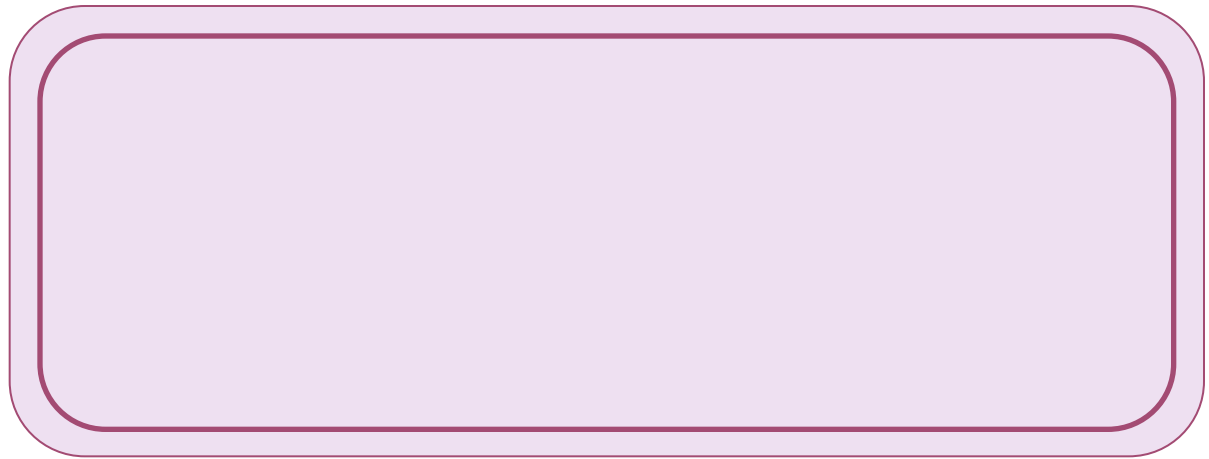
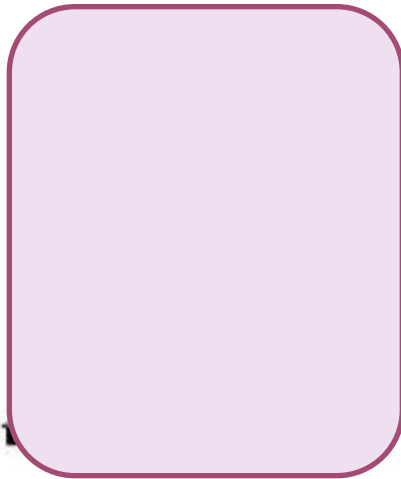


Древесные опилки

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:



A large rounded rectangular box for describing the procedure, containing the cartoon illustration of laboratory glassware.

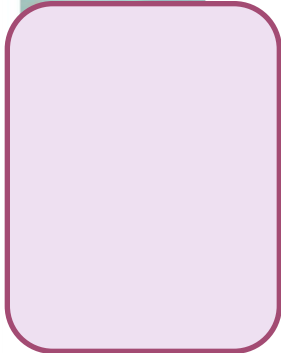
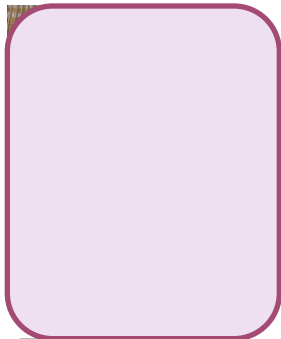
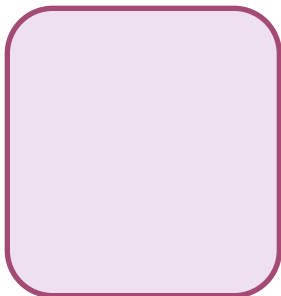
A large empty rounded rectangular box for additional notes or observations.

ЭКСПЕРИМЕНТ

«Адсорбция кукурузными палочками паров пахучих веществ»

Оборудование:

Ход работы:

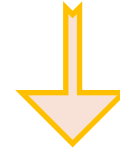
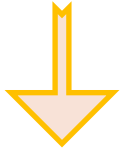


ПОИГРАЕМ

Найдите соответствие

**Физическая
адсорбция**

Хемосорбция

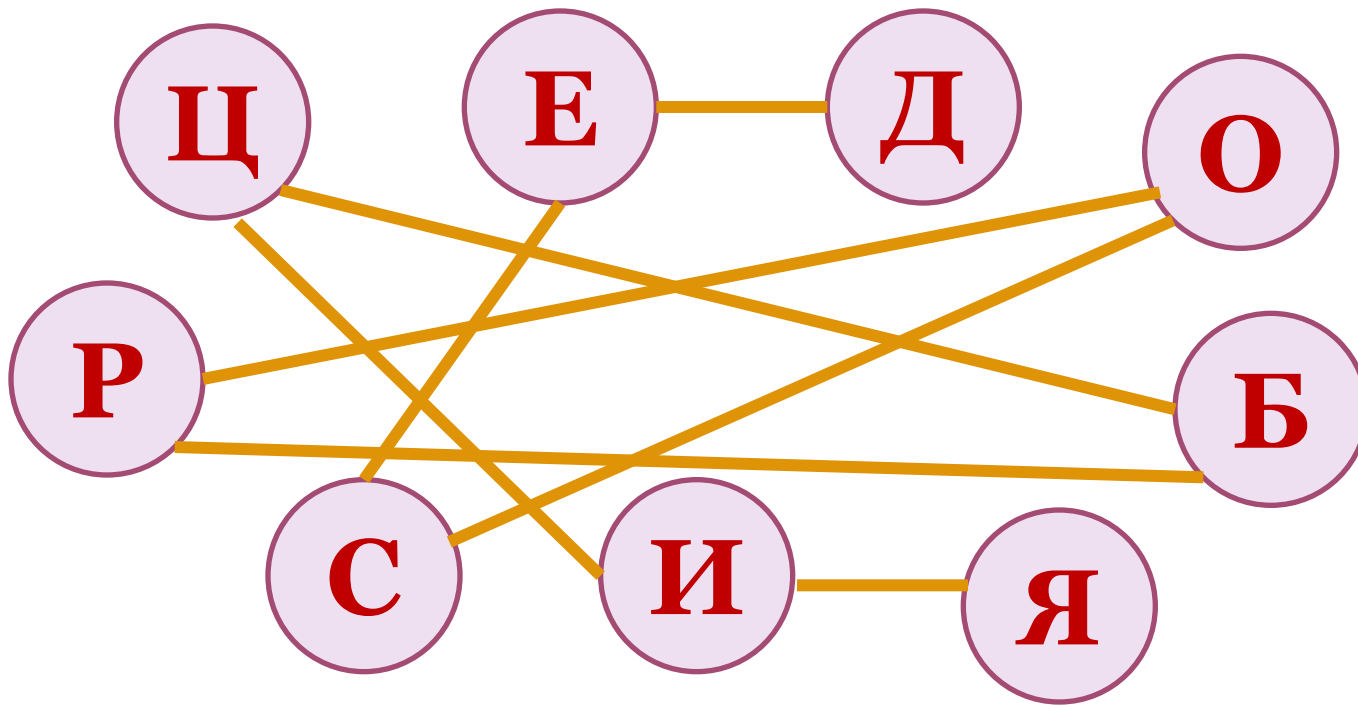


**сопровождается
химической
реакцией
поглощаемого
вещества с
адсорбентом**

**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 is for previewing purposes only.

