

# **Цель: Рассмотреть новые исследования связанные с изучением воды**

Выполнил учитель химии и биологии  
Клименко Т.А.

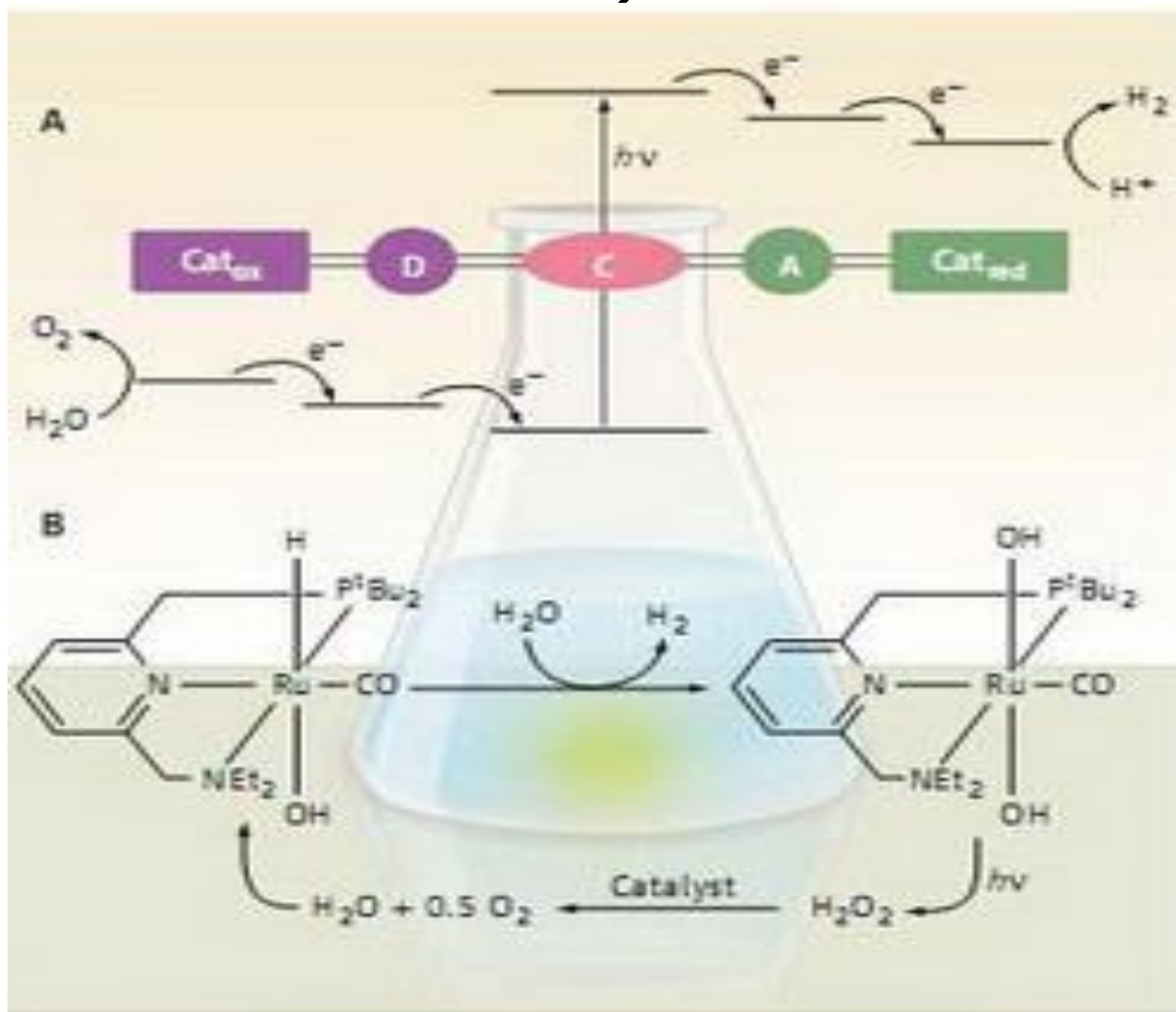
## **Задачи:**

- рассмотреть новые способы получения водорода из воды;
- рассказать о новых методах разложения воды;
- расщепление воды;
- получение пресной воды;

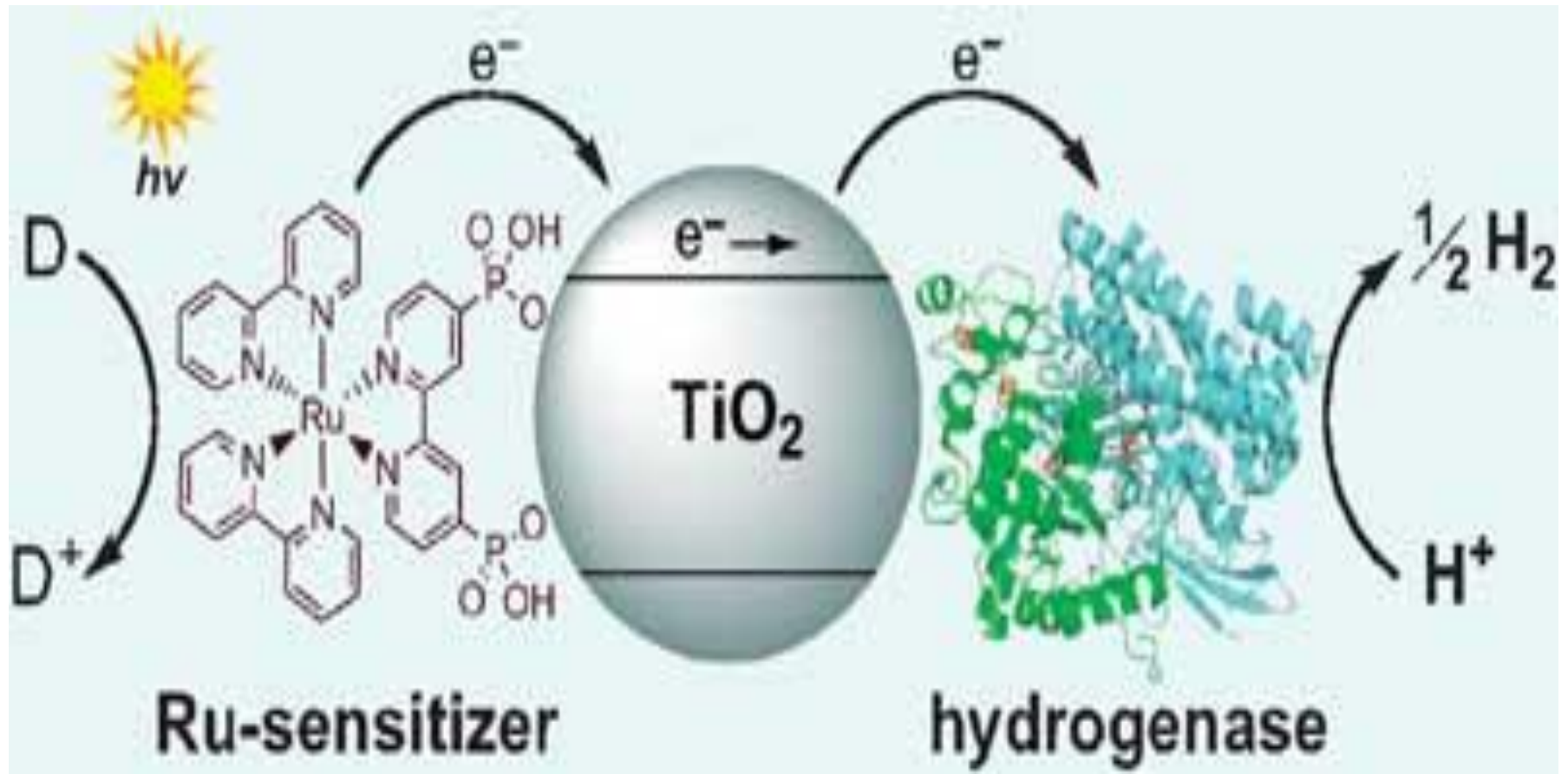
# Вода

**Вода** – наиболее распространенное соединение на Земле. Она покрывает приблизительно четыре пятых земной поверхности. Это единственное химическое соединение, которое в природных условиях существует в виде жидкости, твердого вещества и газа. Вода играет жизненно важную роль в промышленности, быту и в лабораторной практике; она совершенно необходима тела поддержания жизни.

# Новый метод разложения воды на $H_2$ и $O_2$



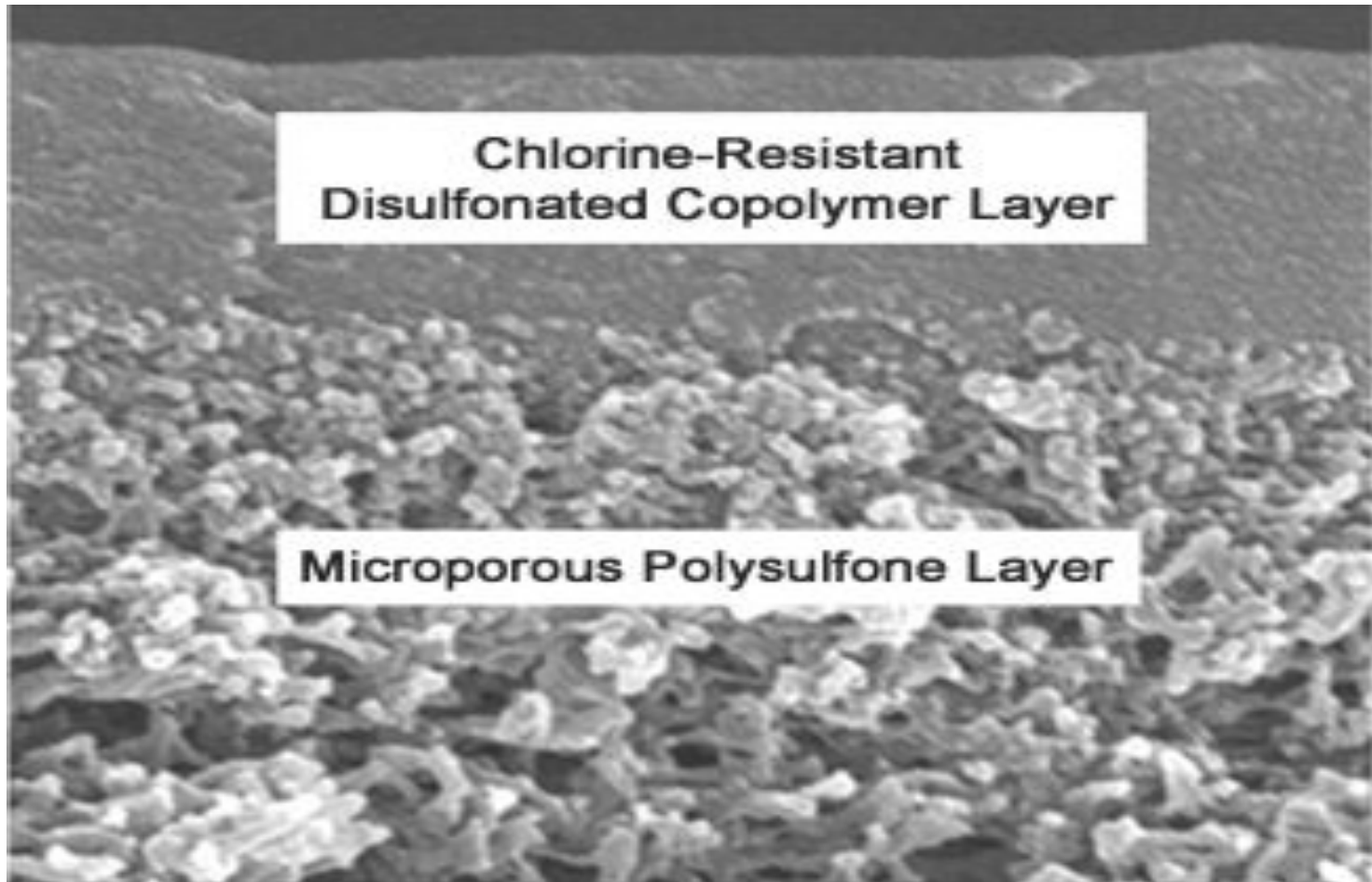
# Новый способ получения $H_2$ из ВОДЫ



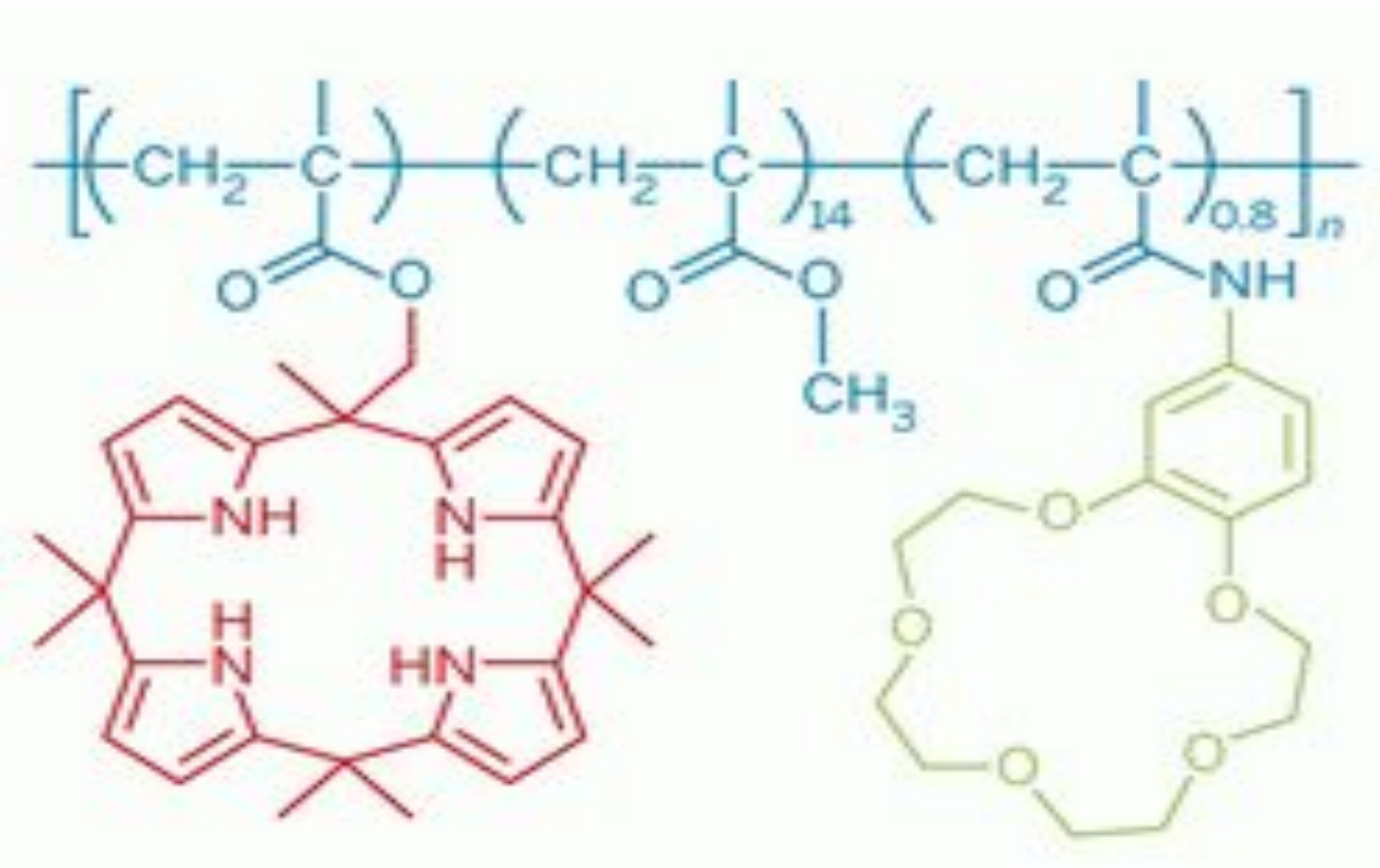
# ПРОРЫВ В СОЗДАНИИ КАТАЛИЗАТОРОВ РАСЩЕПЛЕНИЯ ВОДЫ



# УСТОЙЧИВЫЕ К ДЕЙСТВИЮ ХЛОРА МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ

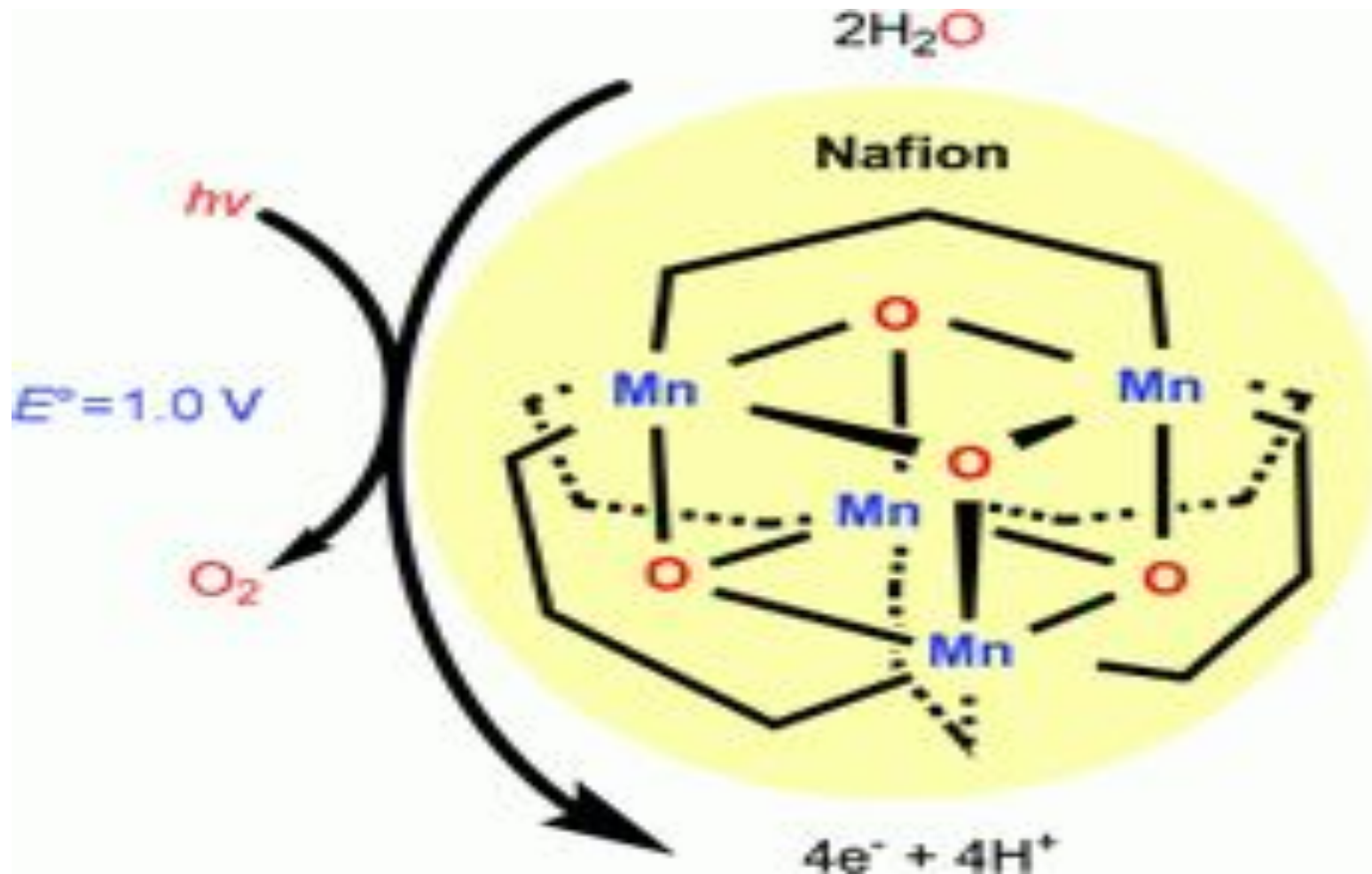


# ПОЛИМЕР ВЫТЯГИВАЕТ ПАРЫ ИОНОВ ИЗ ВОДЫ

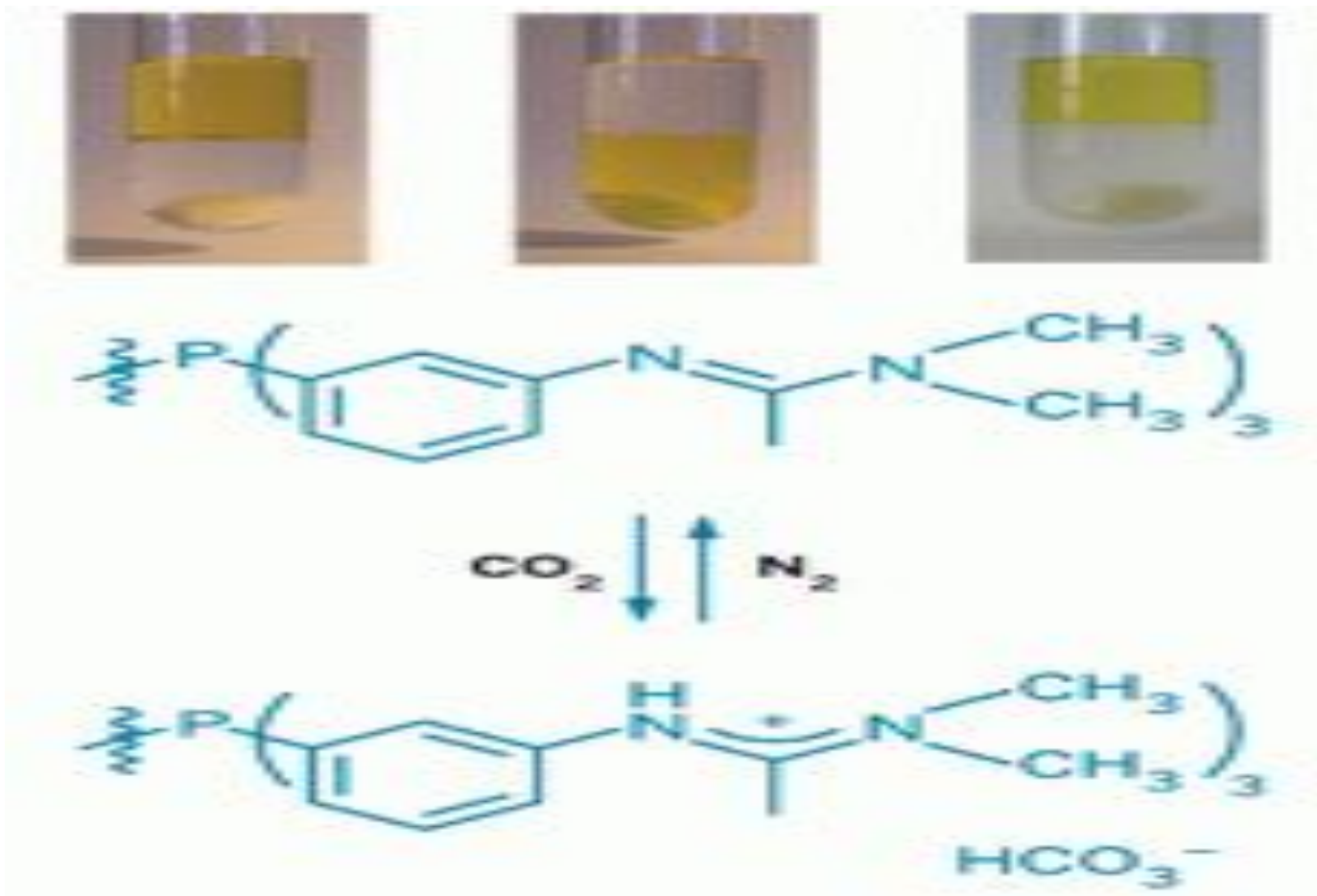




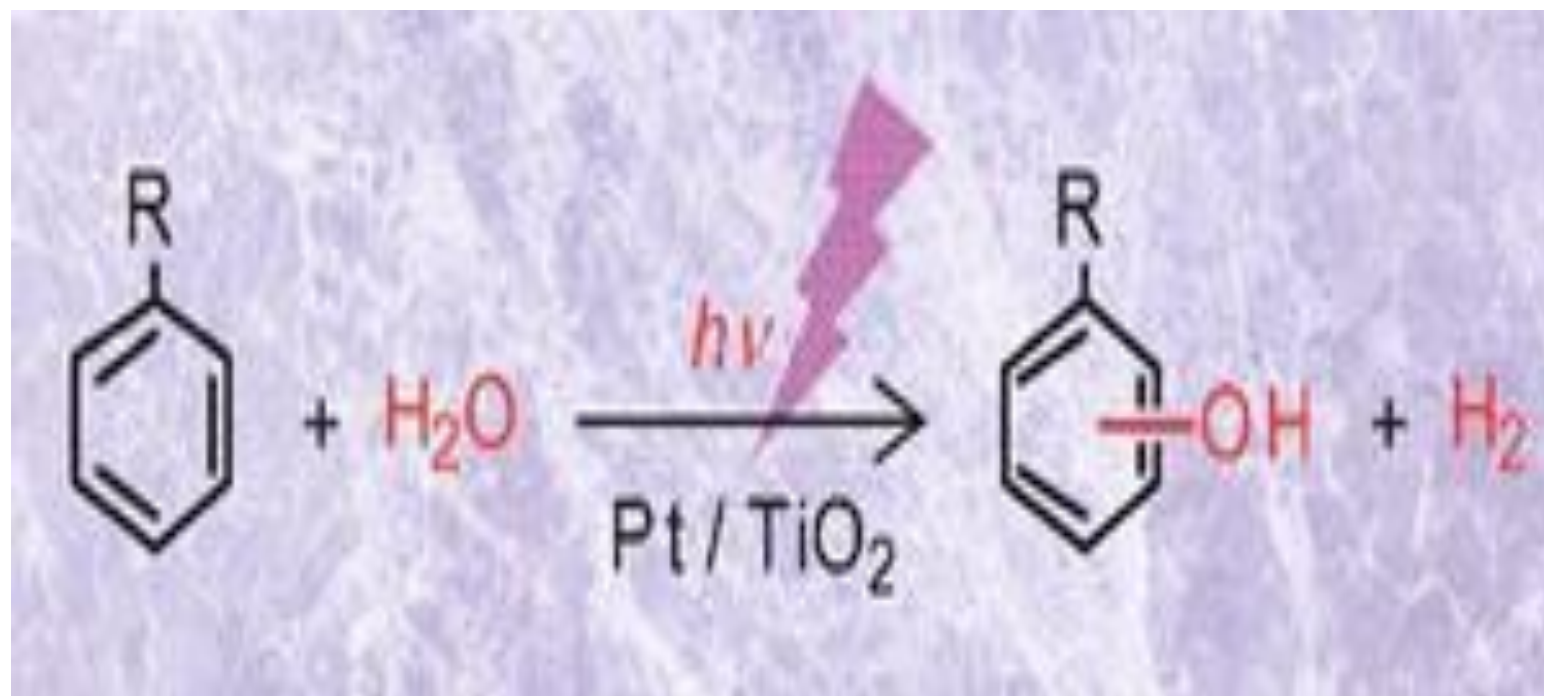
# МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КУБИКИ ДЛЯ ФОТООКИСЛЕНИЯ ВОДЫ



# ЛЕГКИЙ ПЕРЕНОС КАТАЛИЗАТОРА ИЗ ВОДЫ В ОРГАНИКУ



# КАТАЛИЗАТОР ОБРАЩАЕТ ВОДУ В ФЕНОЛЫ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

