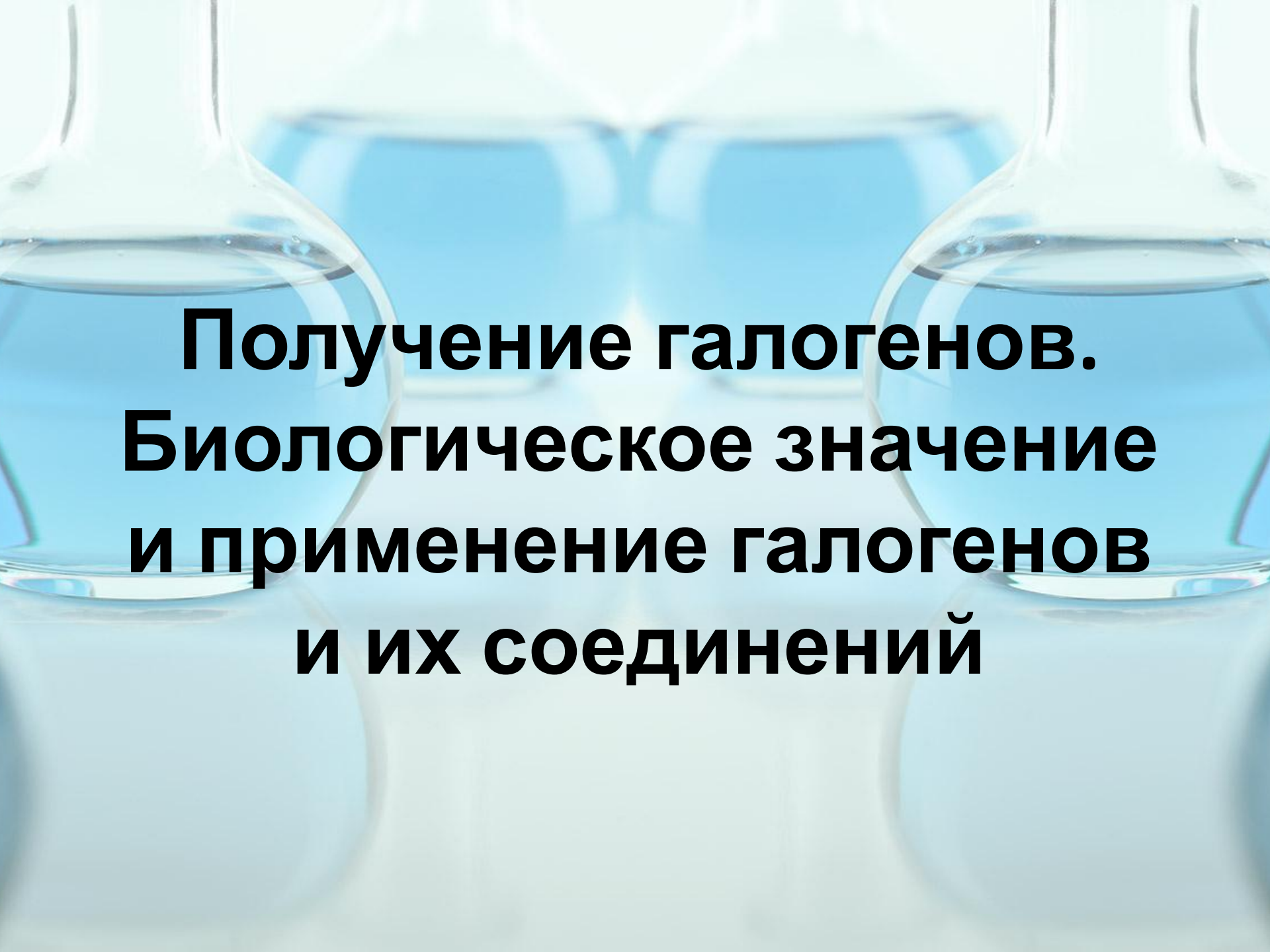


# Домашнее задание

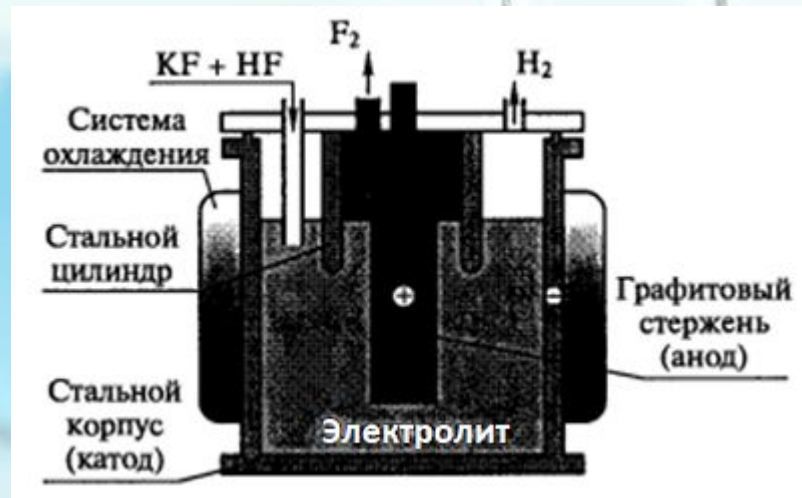
- **§24, ответить на вопросы 1-7, стр. 179, 180**



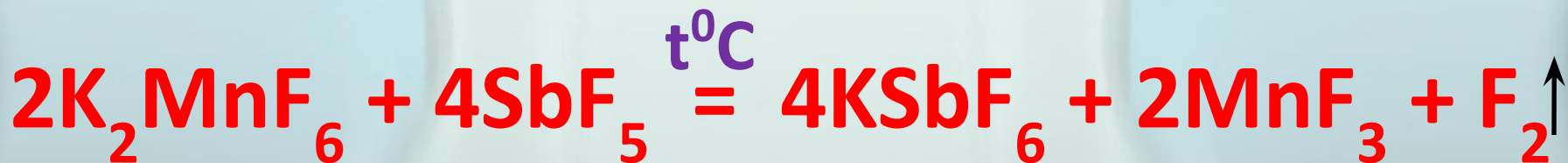
**Получение галогенов.  
Биологическое значение  
и применение галогенов  
и их соединений**

# Способы получения фтора

**В промышленности**

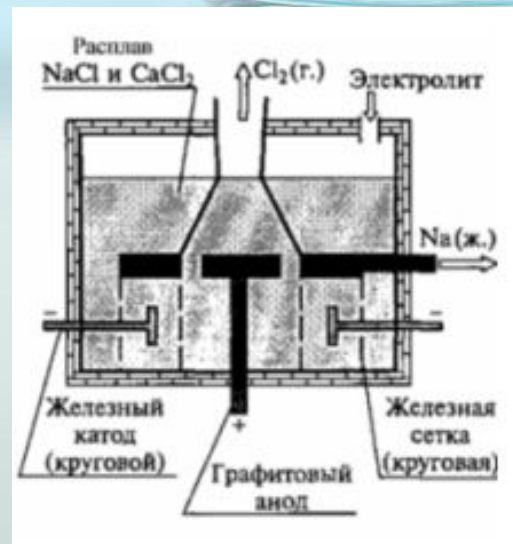
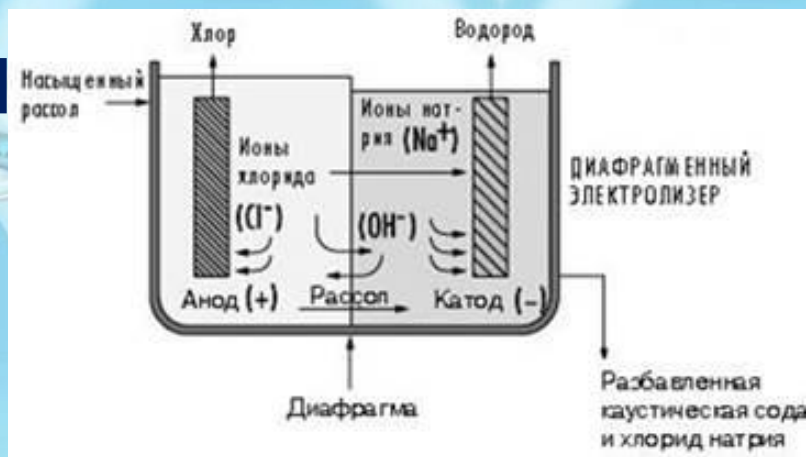


**В лаборатории:**



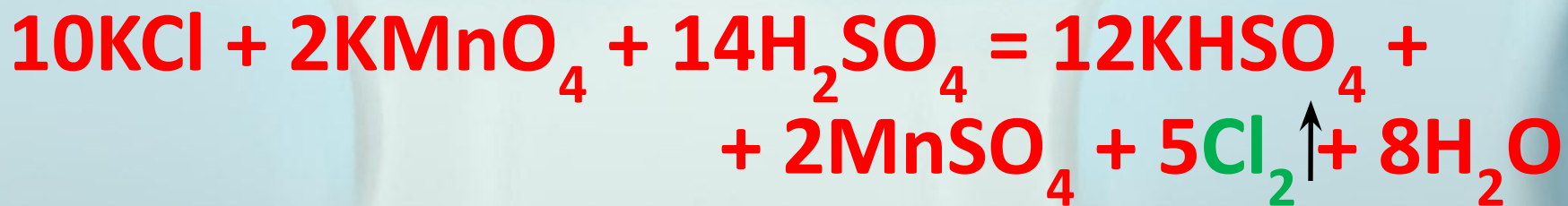
# Способы получения хлора

В промышленности:



**В**

**лаборатории:**

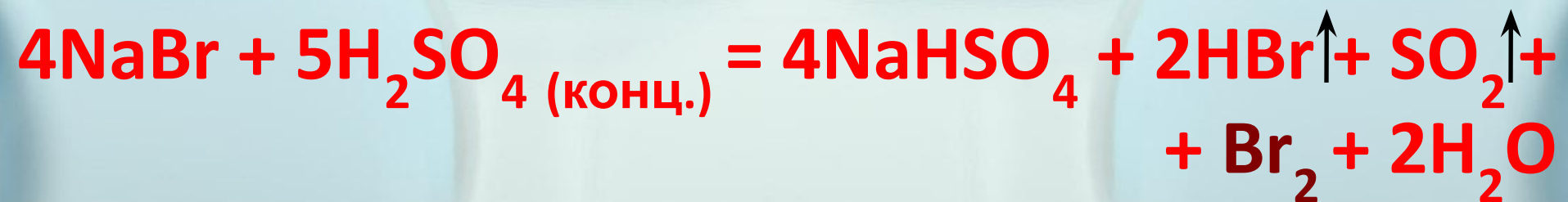
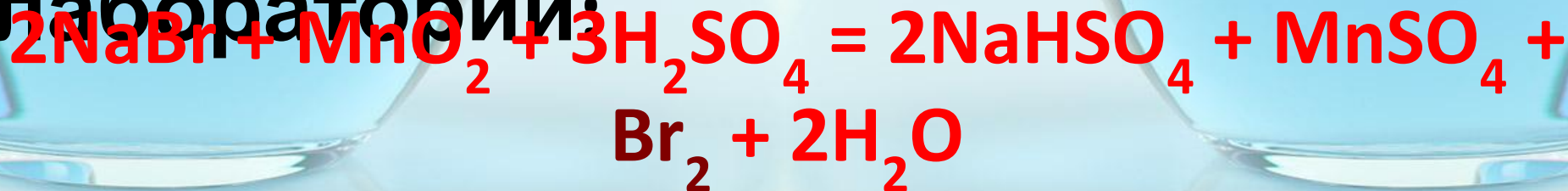


# Способы получения брома

В промышленности

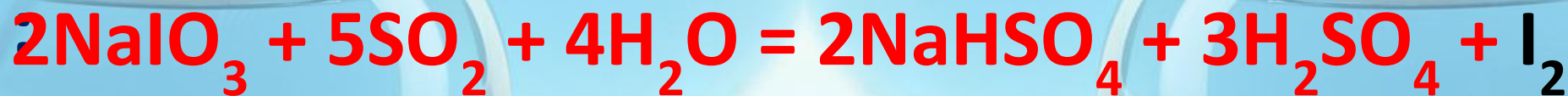


В лаборатории:

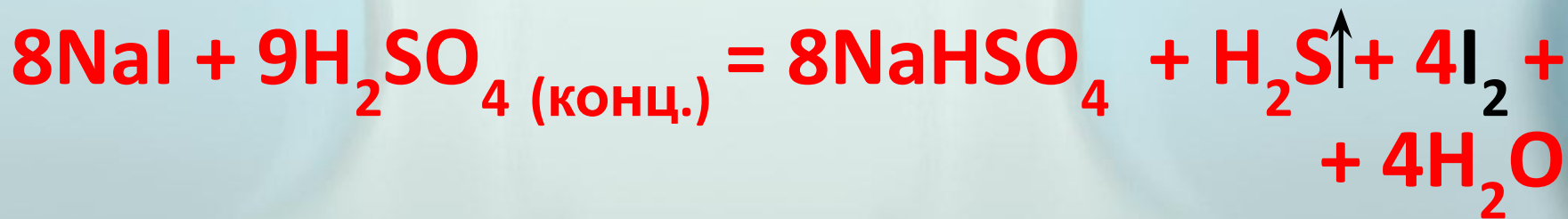
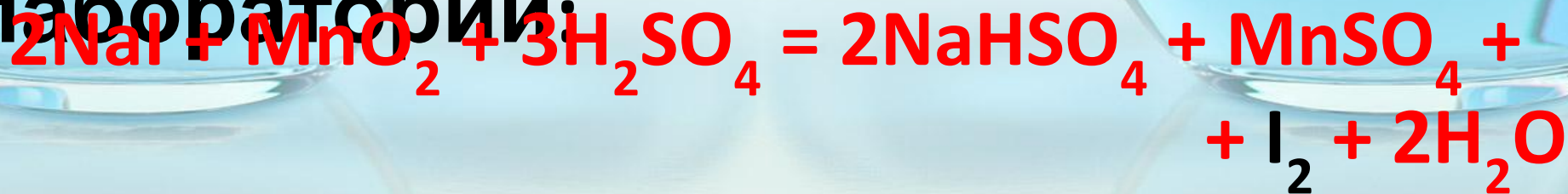


# Способы получения иода

**В промышленности:**



**В лаборатории:**



# Применение фтора

**Тефлон**

**ы  
Фреон**

**ы**

**Фториды  
в зубных  
пастах**

**F<sub>2</sub>**

**Разработка  
заменителе  
й крови**

**Окислите  
ль  
ракетного  
топлива**



# Применение хлора

Дезинфекция  
воды

Органические  
растворители

Отбеливатели

Хлорирование  
органических  
веществ

Получение  
брома, йода



Лекарственные  
препараты

Получение  
неорганических  
хлоридов

Производство  
HCl

# Применение брома

Фотография

Лекарственные  
препараты



Присадки  
к бензину

Красители

Ингибиторы

# Применение иода

Лекарственные  
препараты

Электролампы



Дезинфекция  
одежды

Фотография

Красители