

**Превращения веществ. Роль
химии в жизни общества.
Краткий очерк истории
развития химии.**

Возможна ли жизнь
современного человека без
достижений
химической науки?

Достижения химии — это
благо или беда современной
цивилизации?

Проверим домашнее задание.

- 1) Что изучает химия? Охарактеризуйте методы, которые используются при изучении химии.
- 2) Что такое вещество? Сравните понятия «простое вещество» и «сложное вещество».
- 3) Приведите примеры высказываний, в которых о кислороде (азоте, фторе, сере) говорится как о химическом элементе и как о простом веществе.
- 4) Поясните на конкретных примерах связь между свойствами вещества и его применением.

Запиши в тетрадь:

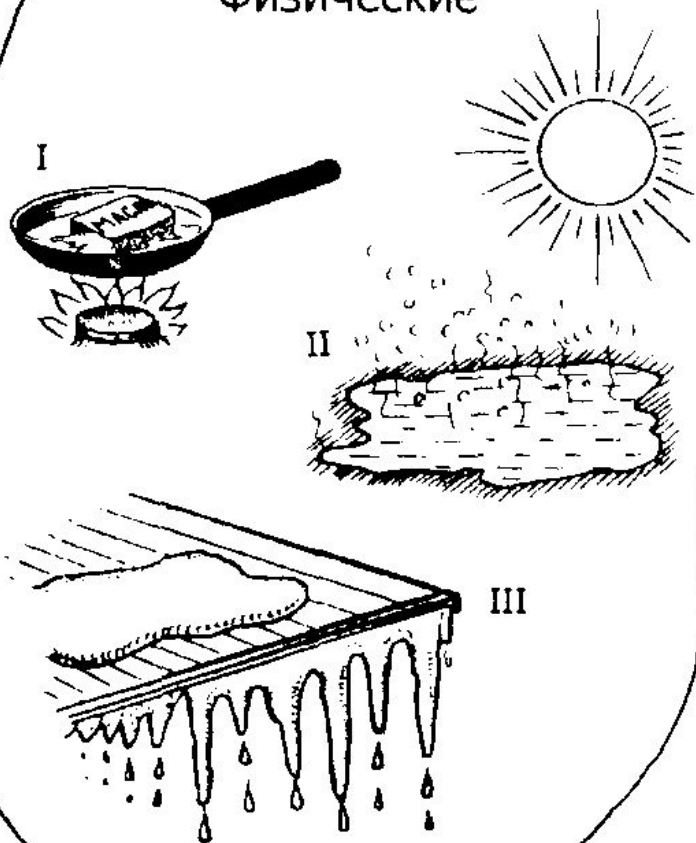
Физические явления — это явления, в результате которых изменяются размеры, форма тел или агрегатное состояние веществ, но состав их остается постоянным.

Химические явления — это явления, в результате которых из одних веществ образуются другие.

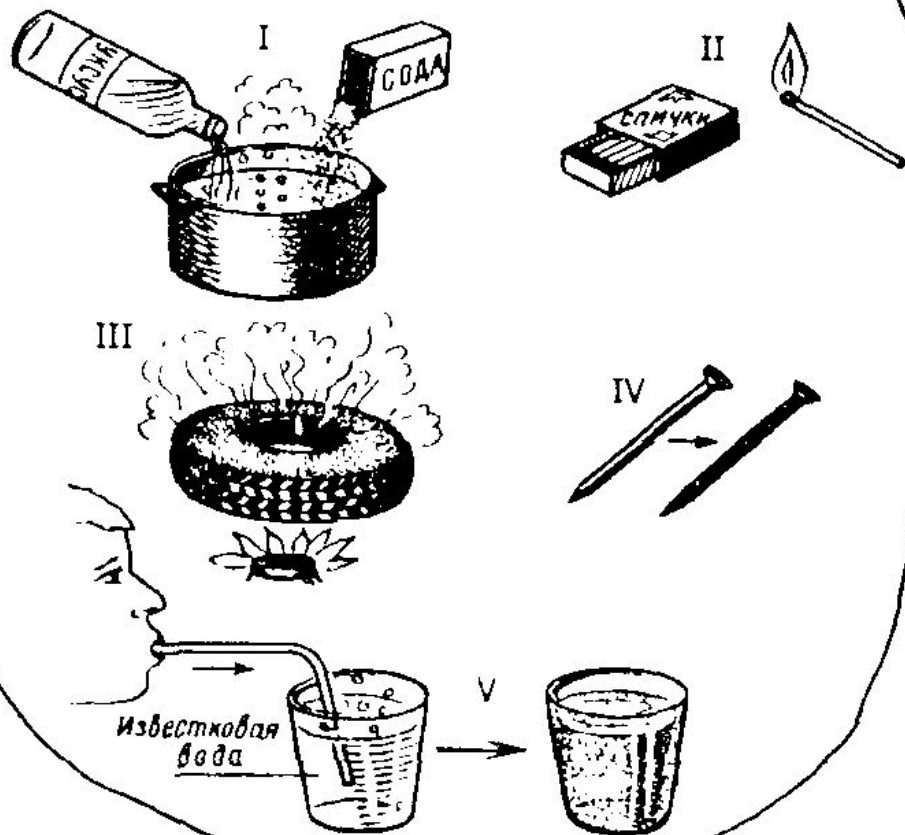
Явления	Бытовые	Природные
Физические		
Химические		

ЯВЛЕНИЯ

Физические



Химические



Задания

1) Прочитайте текст § 4 и составьте его развернутый план.




2) Как вы считаете, внесли ли какой-либо вклад в развитие химической науки алхимики?

Аргументируйте свою точку зрения.

3) Оцените вклад российских химиков в развитие мировой химической науки.

Заполните

таблицу «Великие русские химики»

ПОРТРЕТ	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	ВКЛАД В ИЗУЧЕНИЕ ХИМИИ
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>