

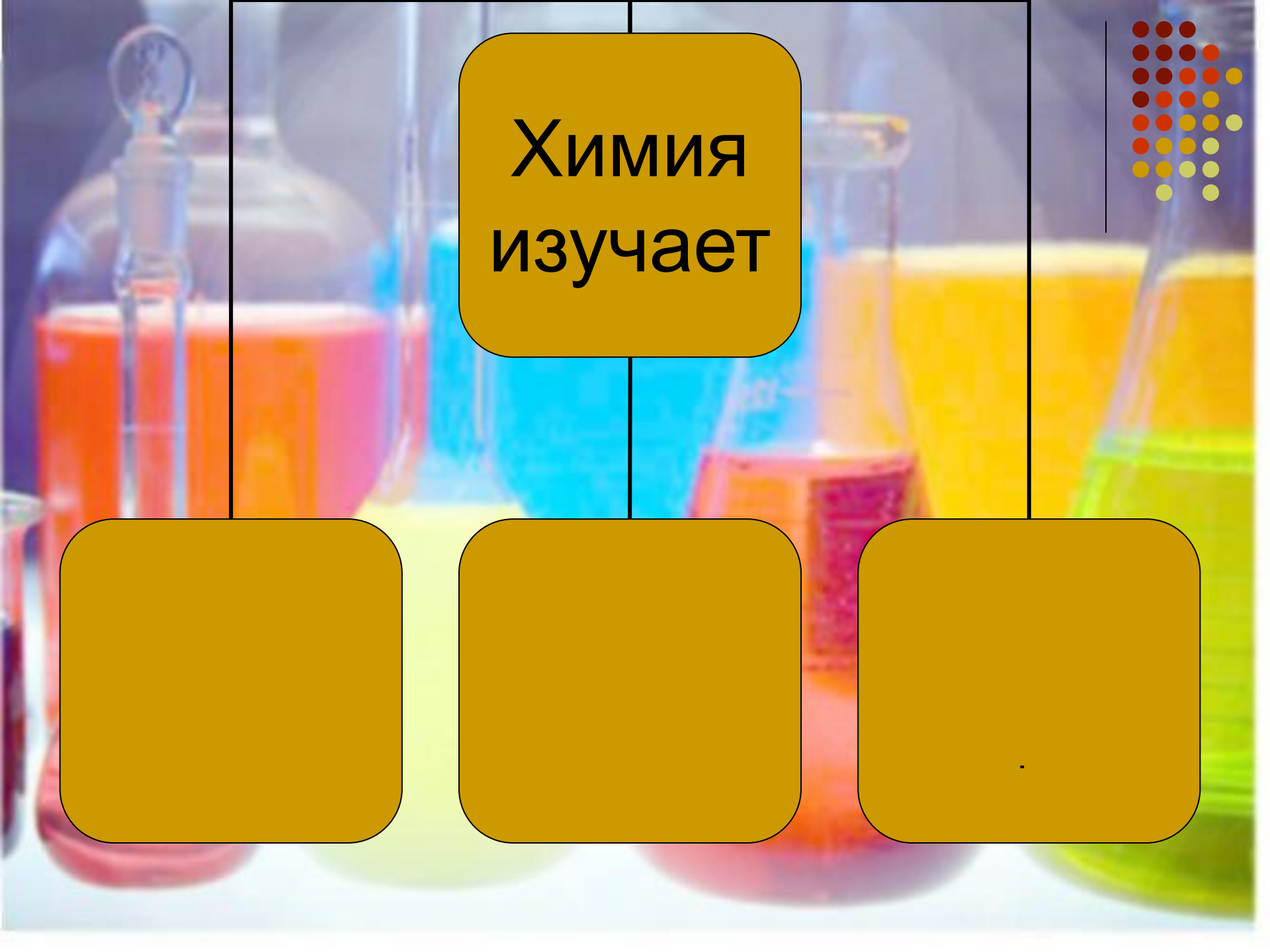
# Явления, как изменения, происходящие с веществами

Урок химии в 8 классе

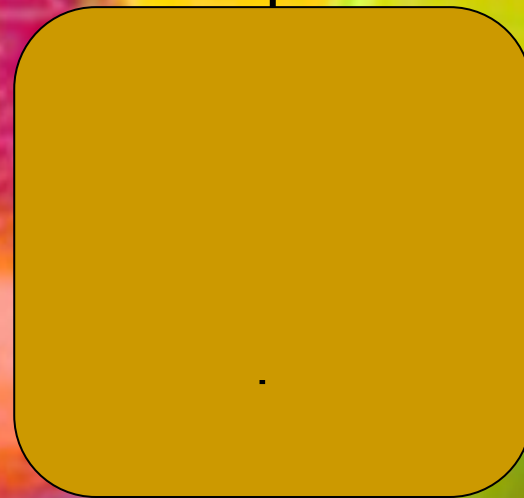
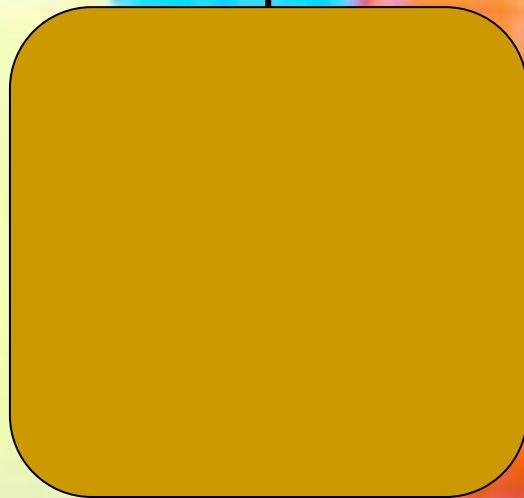
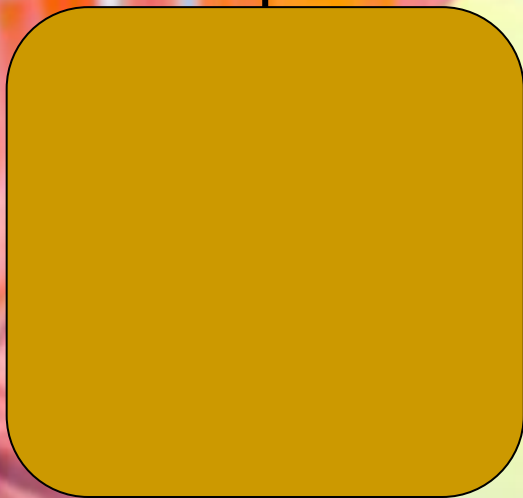
Анацко О. Э.

Учитель химии ГБОУ гимназии №399 Санкт-Петербурга





Химия  
изучает



# Свойства веществ



- Агрегатное состояние (при обычных условиях)
- Цвет
- Блеск
- Запах
- Растворимость в воде
- Другие свойства

# Описать свойства веществ



## Вода

- Жидкая
- Бесцветная
- Поверхность воды имеет блеск
- Без запаха
- Растворяет многие вещества



# Описать свойства веществ



## Соль поваренная

- Твердая
- Белая
- Блеска нет
- Запаха нет
- Растворяется в воде
- Имеет соленый вкус



# Описать свойства веществ



## Железо

- Твердое
- Серое
- Имеет блеск
- Запаха нет
- Не растворяется в воде
- Имеет магнитные свойства



# Превращения веществ



**Таяние льда**



# Превращения веществ



## Кипение воды





# Превращения веществ



## Горение древесины



# Превращения веществ



## Ржавление железа



# Явления

- изменения происходящие с веществами;
- все изменения, происходящие вокруг нас.

Явления

Физические

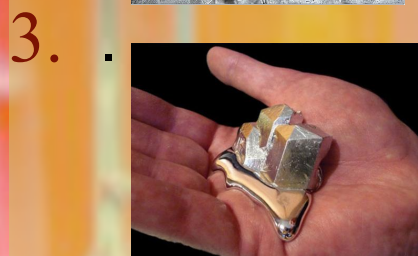
Химические

<i>Признаки сравнения</i>	<i>Физическое явление</i>	<i>Химическое явление</i>
Изменяется ли вещество		
Признаки		
Можно ли повторить опыт по проведению явления с этой же порцией вещества		

# Определи какое явление



1. Скисание молока



4. Образование тумана

5. Фотосинтез

1. Химическое

2. Физическое

3. Физическое

4. Физическое

5. Химическое

A photograph of various laboratory glassware including flasks and beakers containing liquids of different colors: red, yellow, blue, orange, and green. The background is slightly blurred, showing more glassware and a person's hands in a lab coat.

**Спасибо за работу!**

