



**Физические и химические
явления**

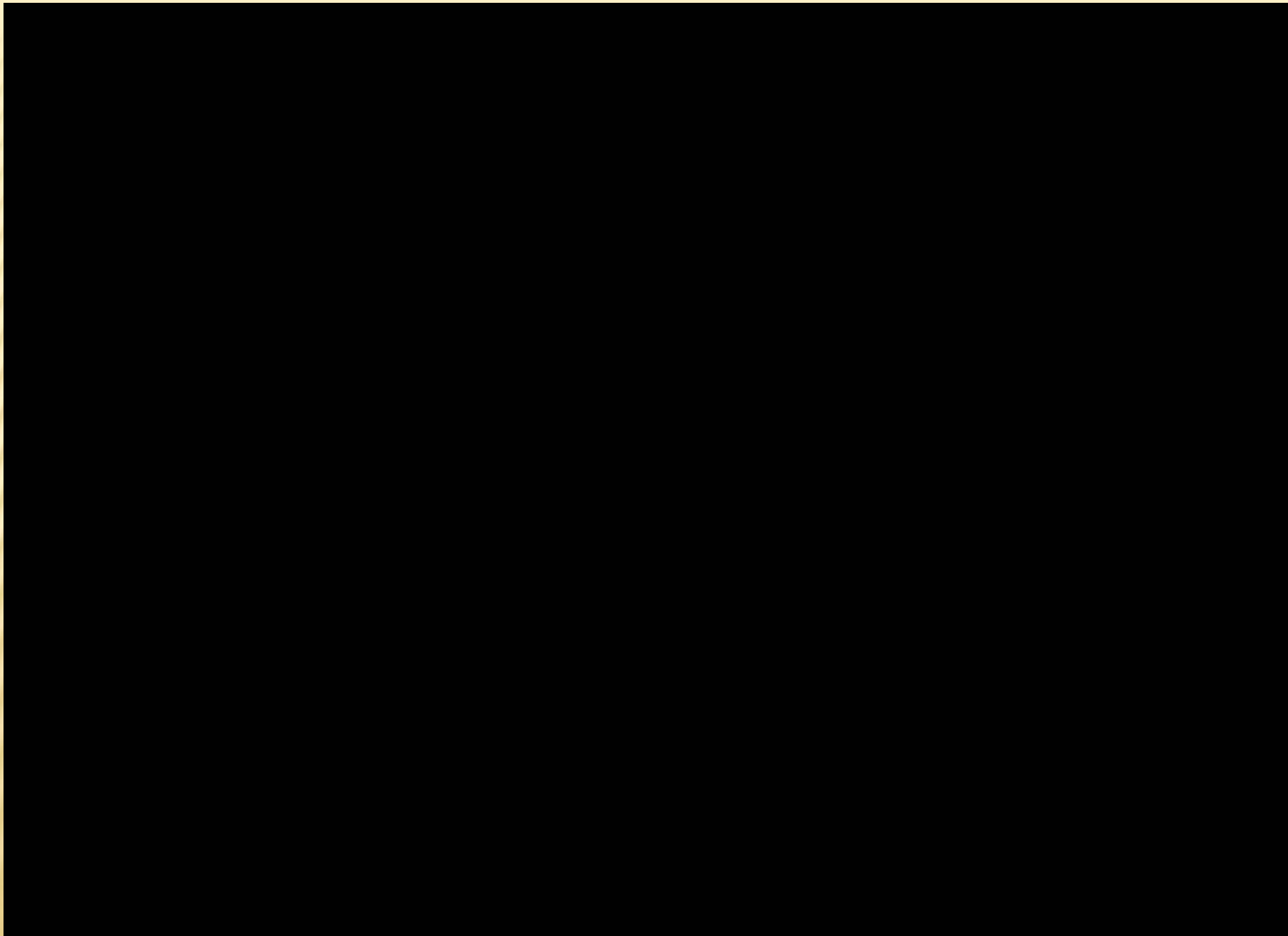
Явления

физические



химические





Физическое явление – это изменение состояния вещества или его формы



**Изменение
формы гвоздя
при ударе
молотком**



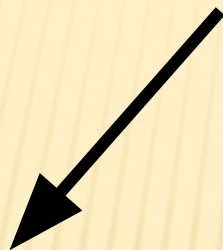
**Растворен
ие сахара в
воде**



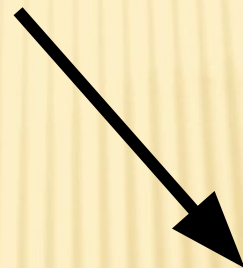
**Плавлени
е
парафина**

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

ЭТО ИЗМЕНЕНИЕ



**состояния
вещества
а**



**формы
вещества
а**



Химическое явление – это

процесс, в результате которого из одних веществ образуются другие



**начальное
вещество -
древесина**



**Явление
–
горение
спички**



**древесина
превратилась
в уголь**

ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

это образование

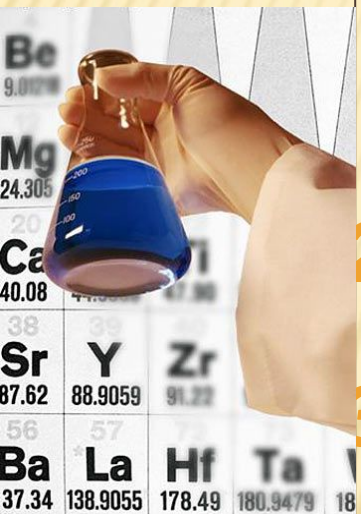


**одного или
нескольких
новых
веществ**



**□ Химические явления
называются также
химическими реакциями**

ПРИЗНАКИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ



- 1. Выделение или поглощение энергии**
- 2. Изменение цвета**
- 3. Появление запаха**
- 4. Выделение газа**
- 5. Выпадение осадка**