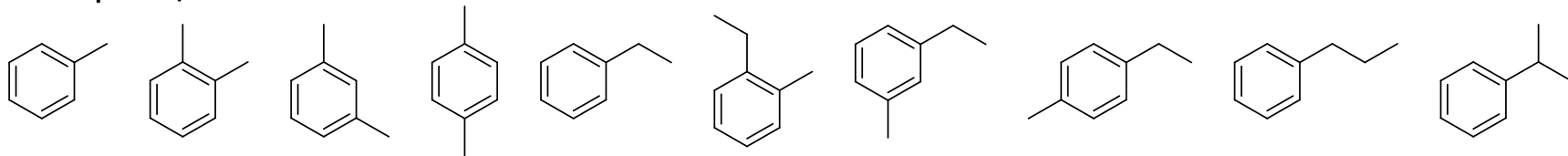


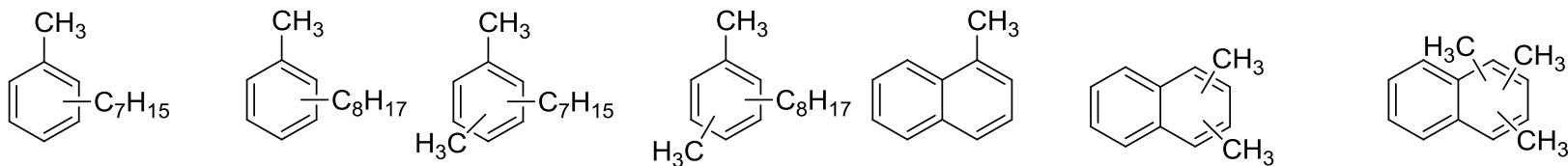
Арены. Синтез и реакции

Природные источники

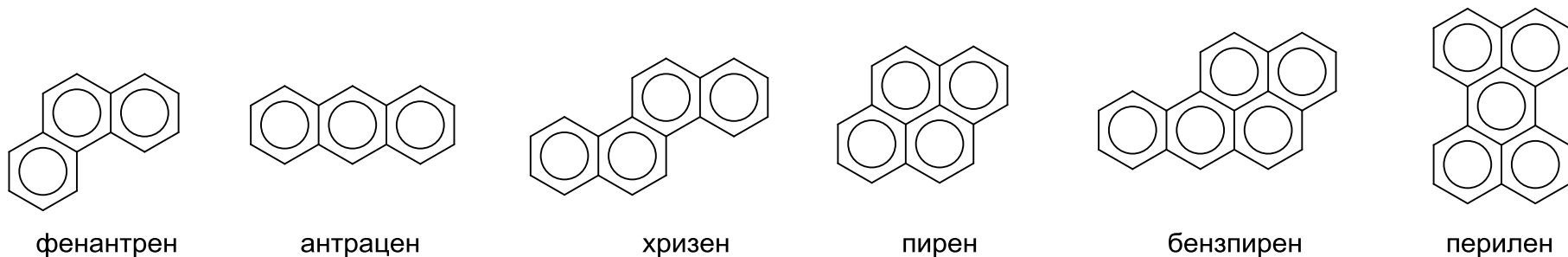
Нефть – 15-20%
Фракция <200 °С



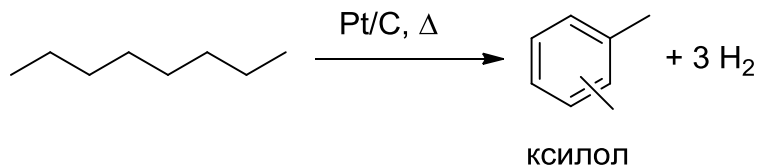
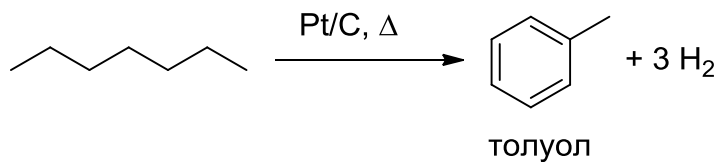
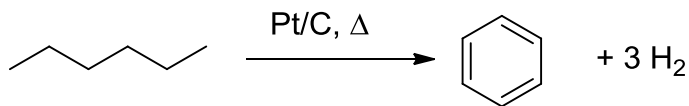
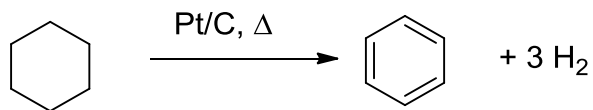
Фракция 200-350 °С



Фракция >350 °С – высшие гомологи бензола и нафталина
Гудрон

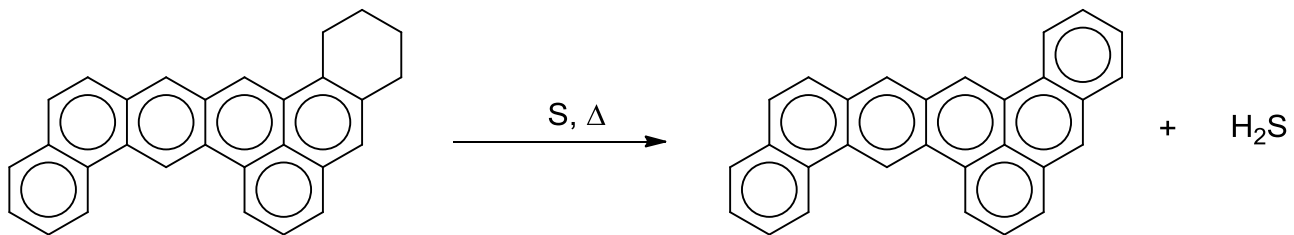


Синтез

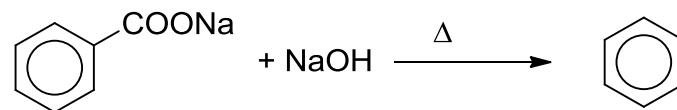


Каталитический риформинг

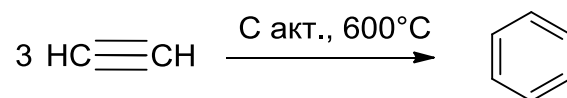
Синтез



Лабораторный синтез



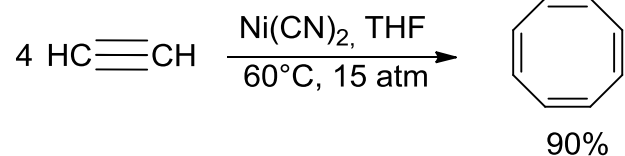
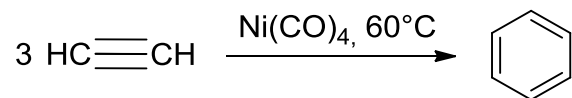
Марселен Бертло, 1866



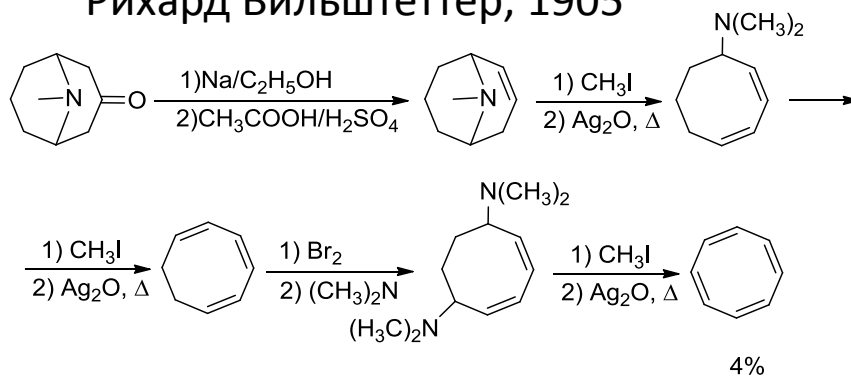
Лабораторный синтез



Вальтер Юлиус Реппе, 1948



Рихард Вильштеттер, 1905

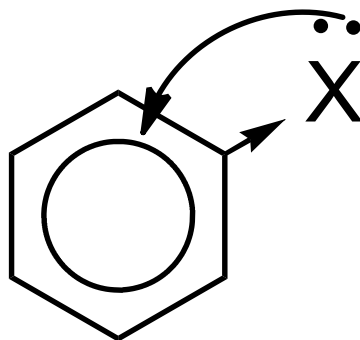


Откуда приходит джинн?

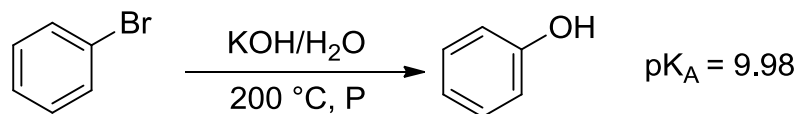
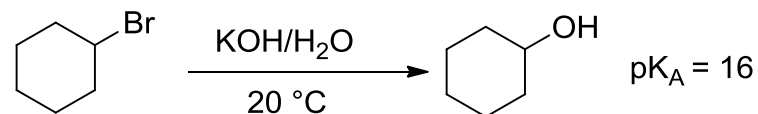


– Да, – сказал Питер, – потому я и чувствую себя так странно, что во всех этих историях есть кто-то в нашем мире, кто зовет, и никто не задумывается, откуда приходит Джинн.

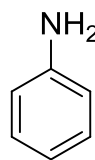
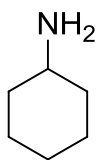
«Принц Каспиан» К.С. Льюис



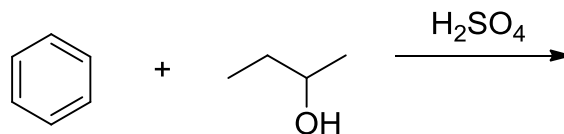
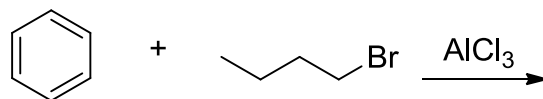
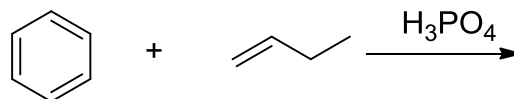
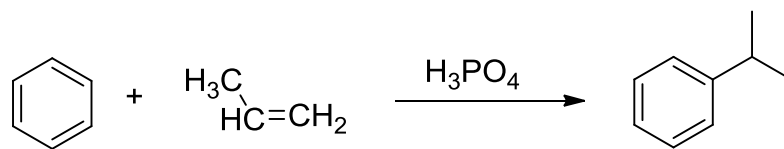
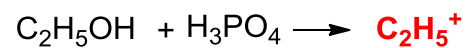
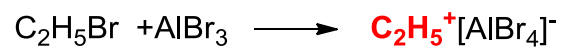
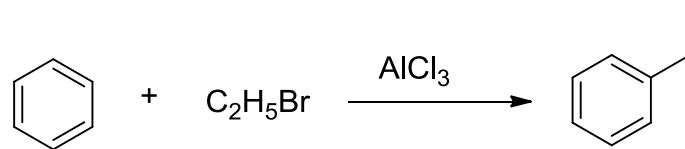
Если дергать тигра за хвост...



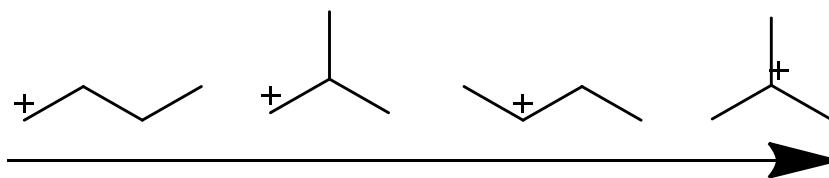
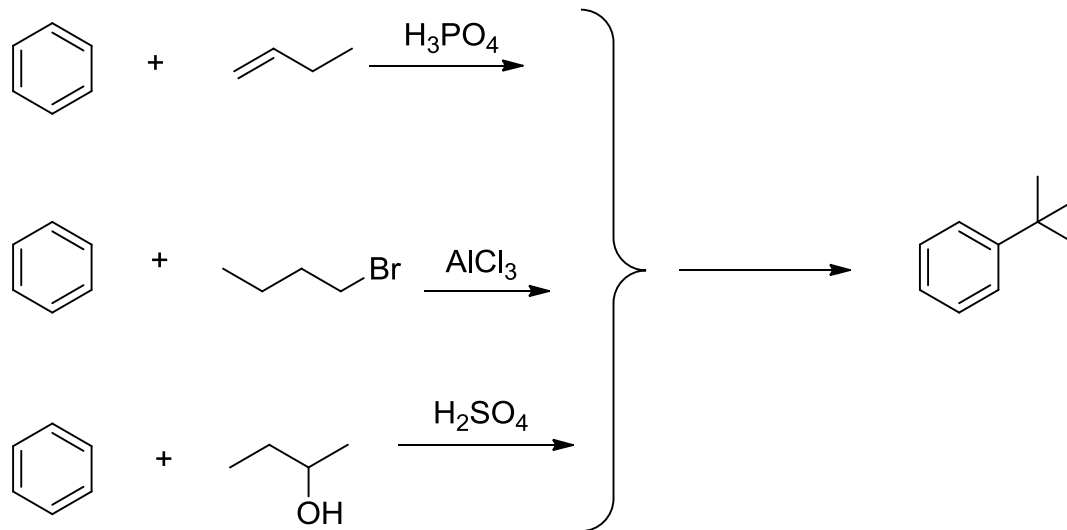
фенол



анилин



...и на третьей Стенка Разин



Устойчивость возрастает

