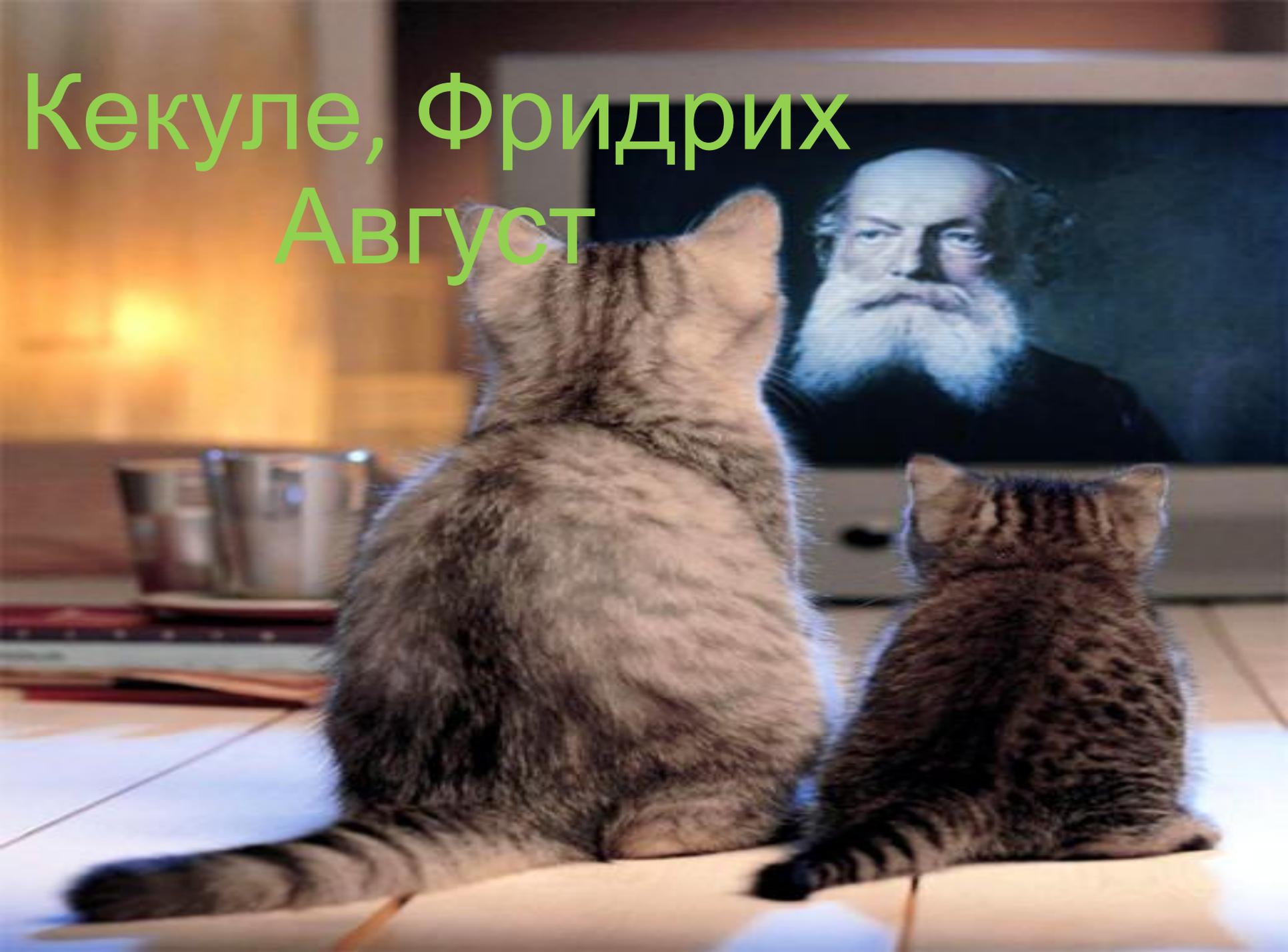


# Кекуле, Фридрих Август





7 сентября 1829 года, Дармштадт  
13 июля 1896 года, Бонн

первый предположил  
чередование в  
молекуле бензола  
двойных и одинарных  
связей

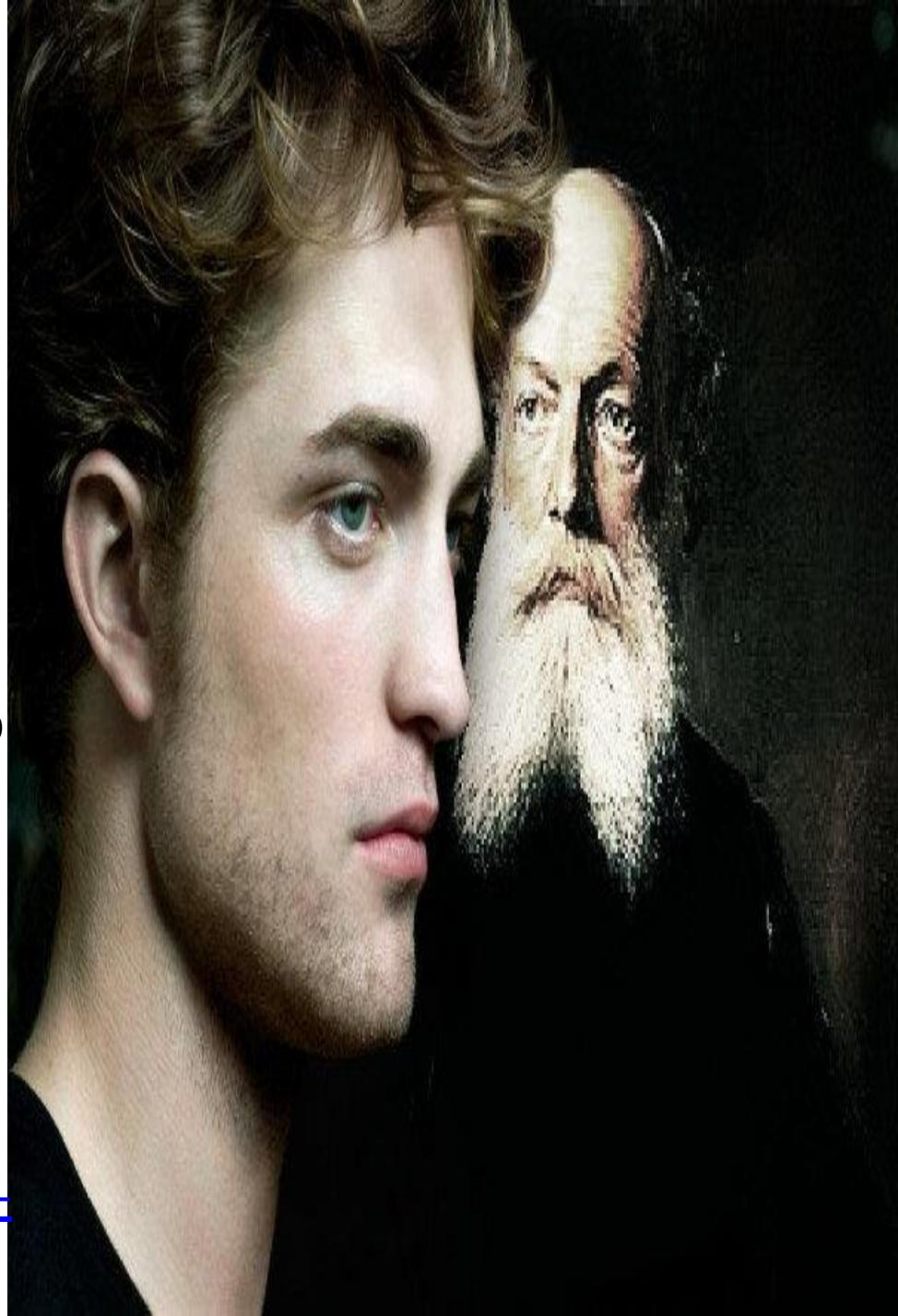
ввел понятие  
валентность



все элементы разделил на  
три группы (искл. углерод), в  
зависимости от  
валентности: одно-, двух- и  
трехосновные; углерод  
выделил как  
четыреосновный элемент

получил  
гликолевую  
кислоту

- Кекуле несколько лет был президентом Немецкого химического общества. Он являлся одним из организаторов Международного конгресса химиков в Карлсруэ (1860). Весьма плодотворной была педагогическая деятельность Кекуле. Он автор получившего широкую известность «Учебника органической химии» (1859–1861). Целый ряд учеников Кекуле стали выдающимися химиками; среди них можно особо отметить [Л. Мейера](#), [Я. Вант-Гоффа](#), [А. Байера](#) и [Э. Фише](#)



В честь Кекуле был назван синтезированный в [1978 кекулен](#), углеводород, состоящий из 12 сконденсированных друг с другом бензольных колец в форме [макроциклического](#) шестиугольника

