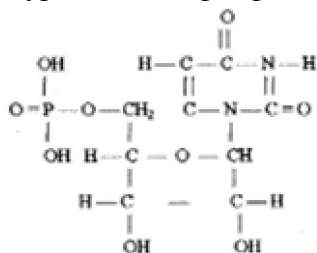


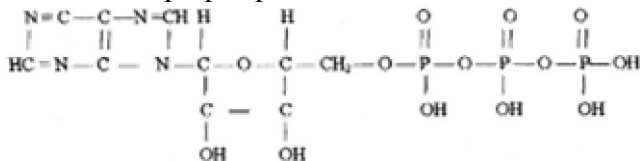
связями меняет распределение энергии в молекуле таким образом, что существенно снижается тот или иной энергетический барьер. Это делает возможными такие реакции, которые в других условиях или не идут совсем, или идут очень слабо. Таким образом, сборка молекулы на молекуле может процесс делать более интенсивным, чем в свободном состоянии радикалов. Это, безусловно, не могло не сыграть свою роль в зарождении жизни.

В связи с вышеизложенным, мы можем сделать вывод, что длительный процесс образования крупных полимерных молекул в начале, затем ускорился. Концентрация таких молекул повысилась, и это способствовало синтезу ещё более сложных органических молекул, а именно мономерных звеньев РНК, липидов, молекул АДФ и т.п. Этот синтез облегчался тем, что структурные звенья для него имелись в достаточном количестве. Давайте посмотрим на представителей этих важнейших молекул:

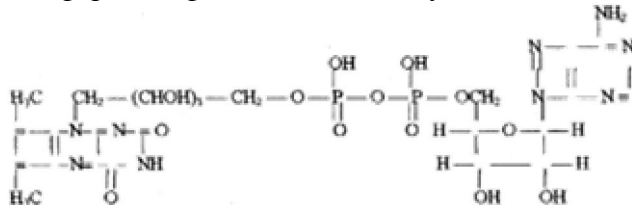
- уридинмонофосфат:



- аденозинтрифосфат: -



- кофермент флавинадениндуклеотид: -



Очевидно сходство отдельных элементов этих молекул. По существу всё сводится к одному ядру, в котором связаны молекула