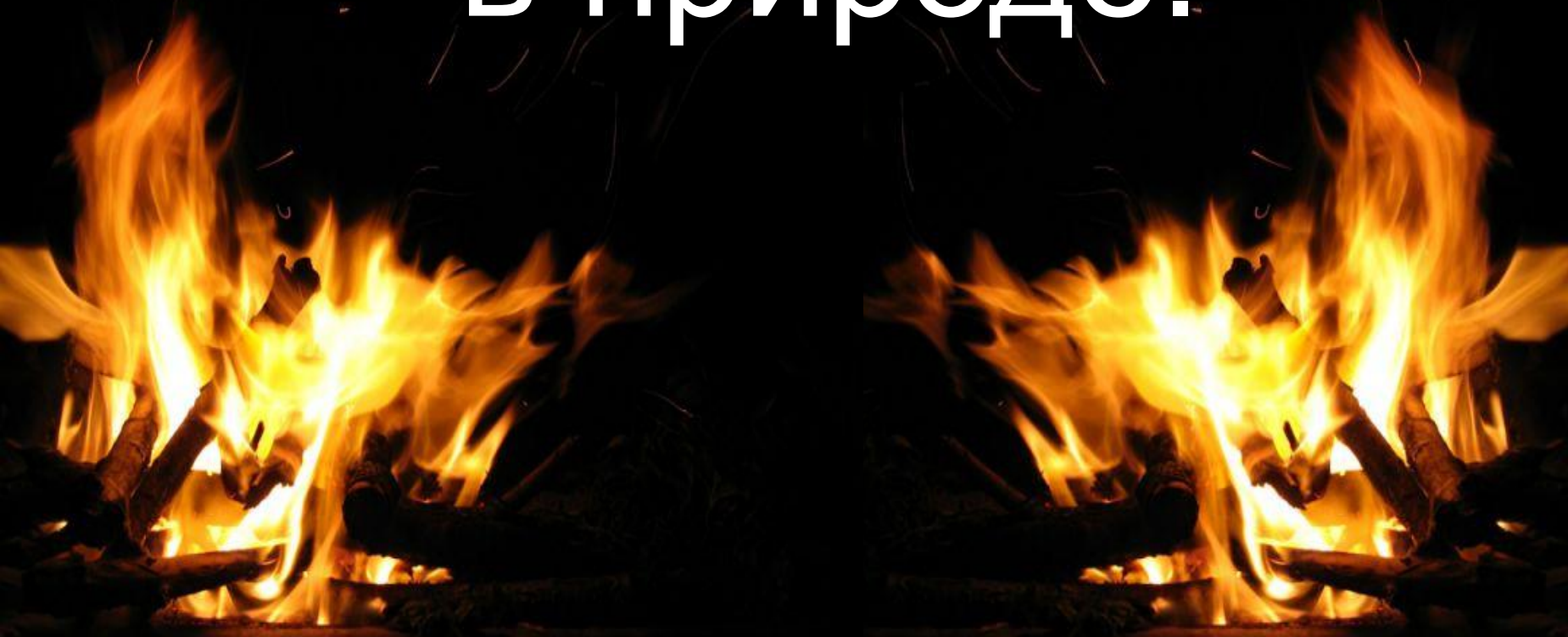


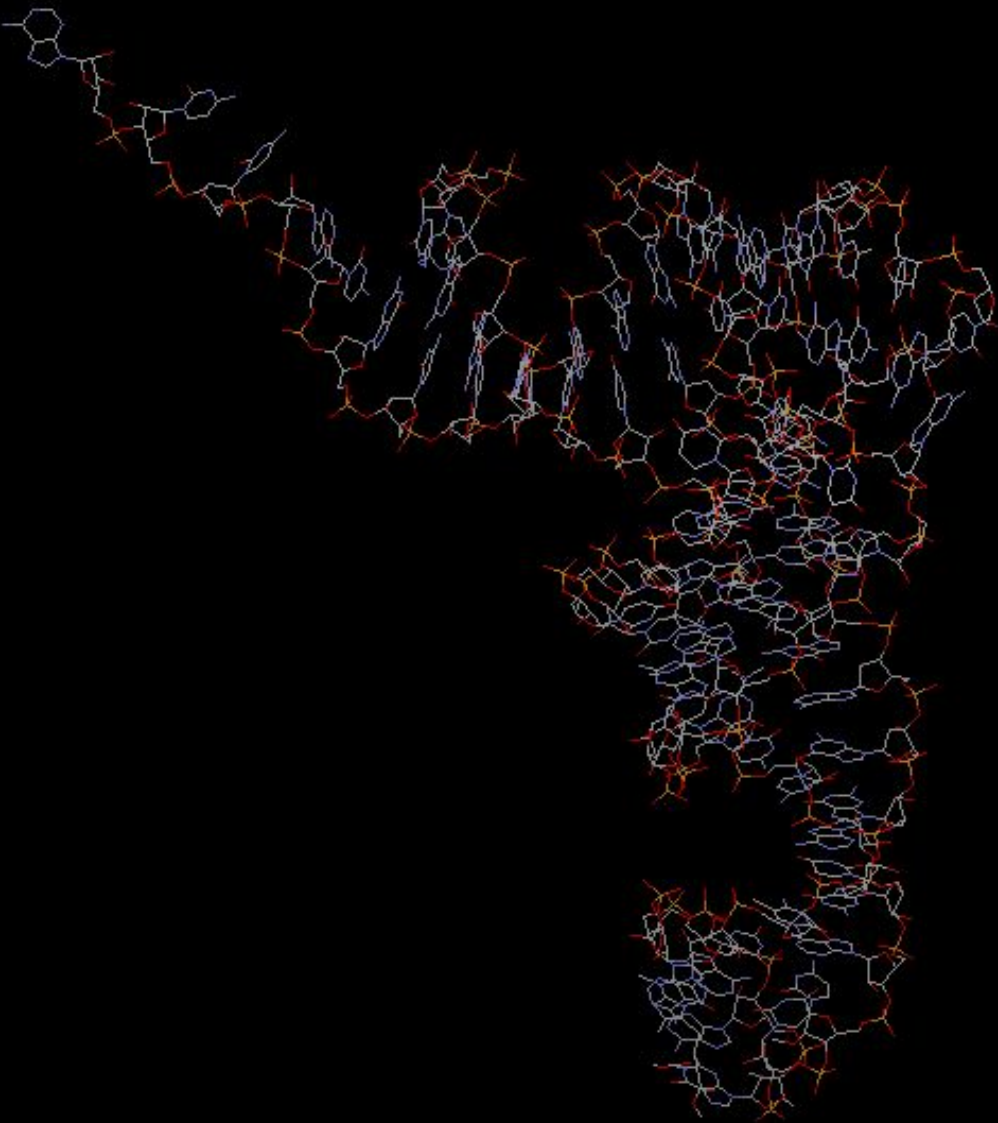
# Круговорот углерода в природе.



Изготовлено: А.С.Большаков

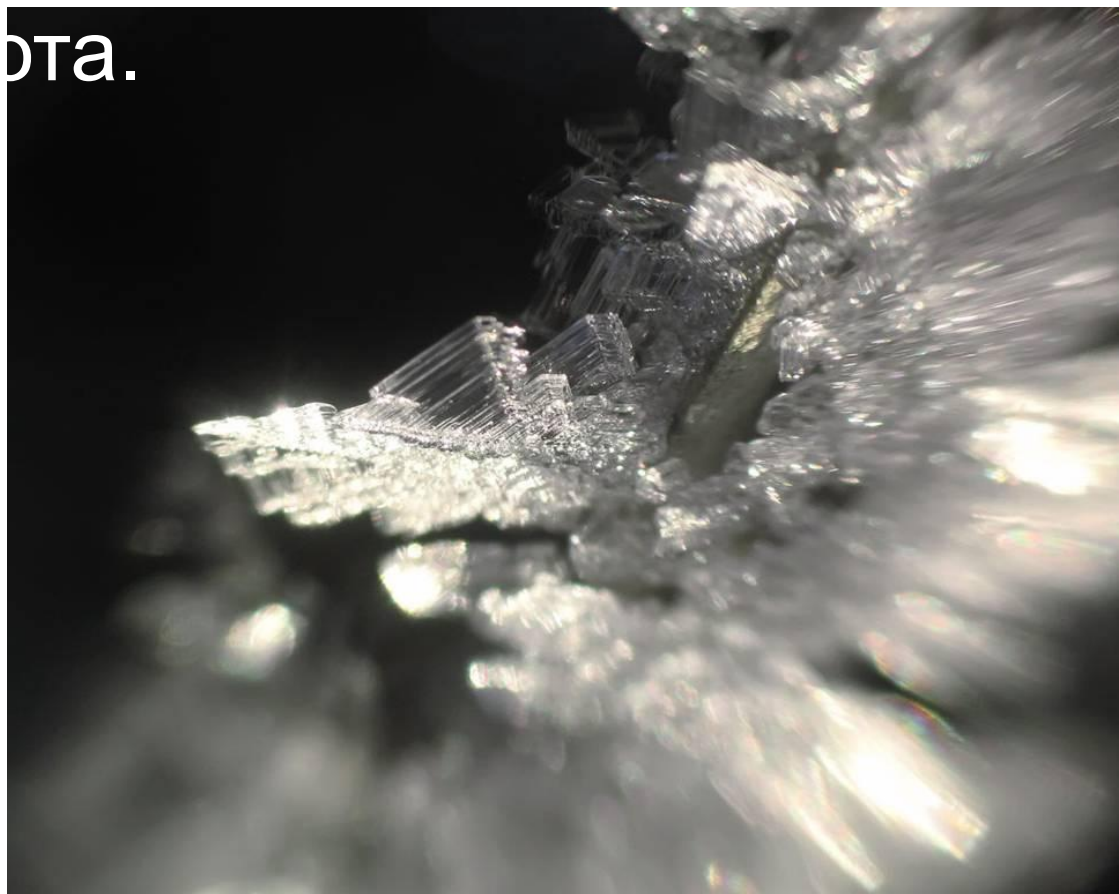
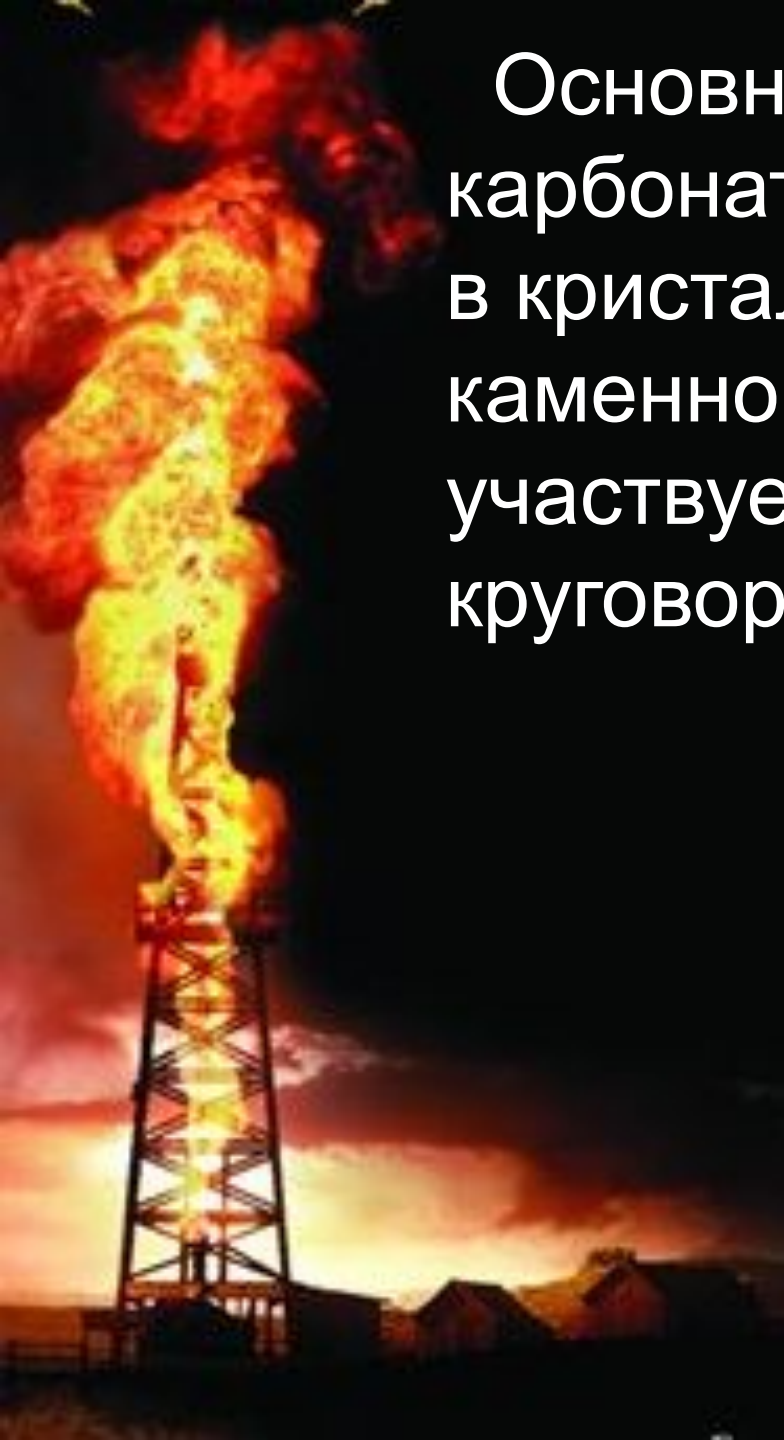






Содержание  
последнего в 50 раз  
больше, чем в  
атмосфере. Углерод  
участвует в  
образовании  
углеводов, жиров,  
белков и  
нуклеиновых  
кислот.

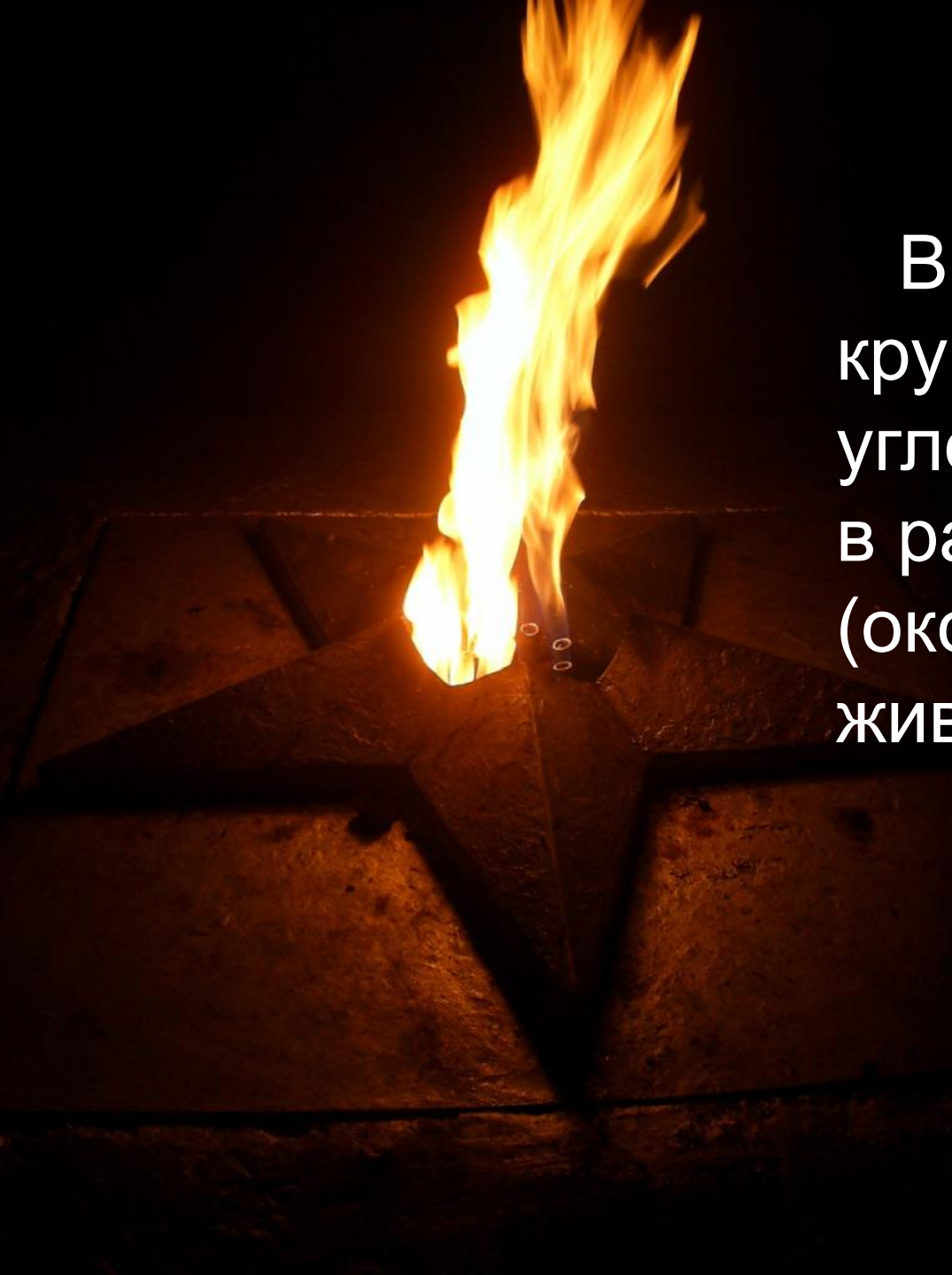
Основной компонент  
карбоната кальция  
в кристаллах  
каменного угля  
участвует  
в круговороте.







Другое звено большого цикла круговорота углерода представляет собой анаэробное дыхание (без доступа кислорода); различные виды анаэробных бактерий преобразуют органические соединения в метан и другие вещества (например, в болотных экосистемах, на свалках отходов).



В малом цикле круговорота участвует углерод, содержащийся в растительных тканях (около 1011 т) и тканях животных (около 109 т).