

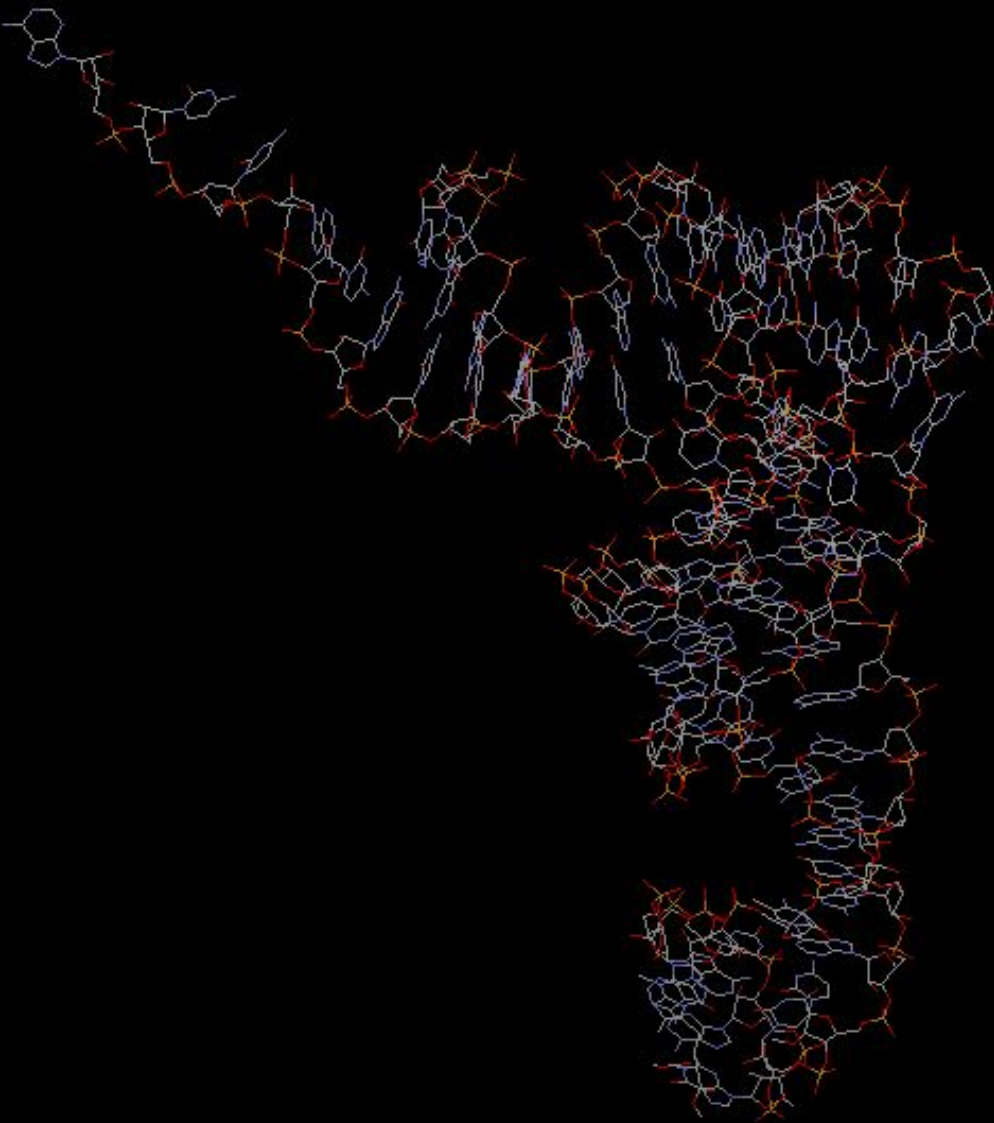
Круговорот углерода в природе.



Изготовлено: А.С.Большаков

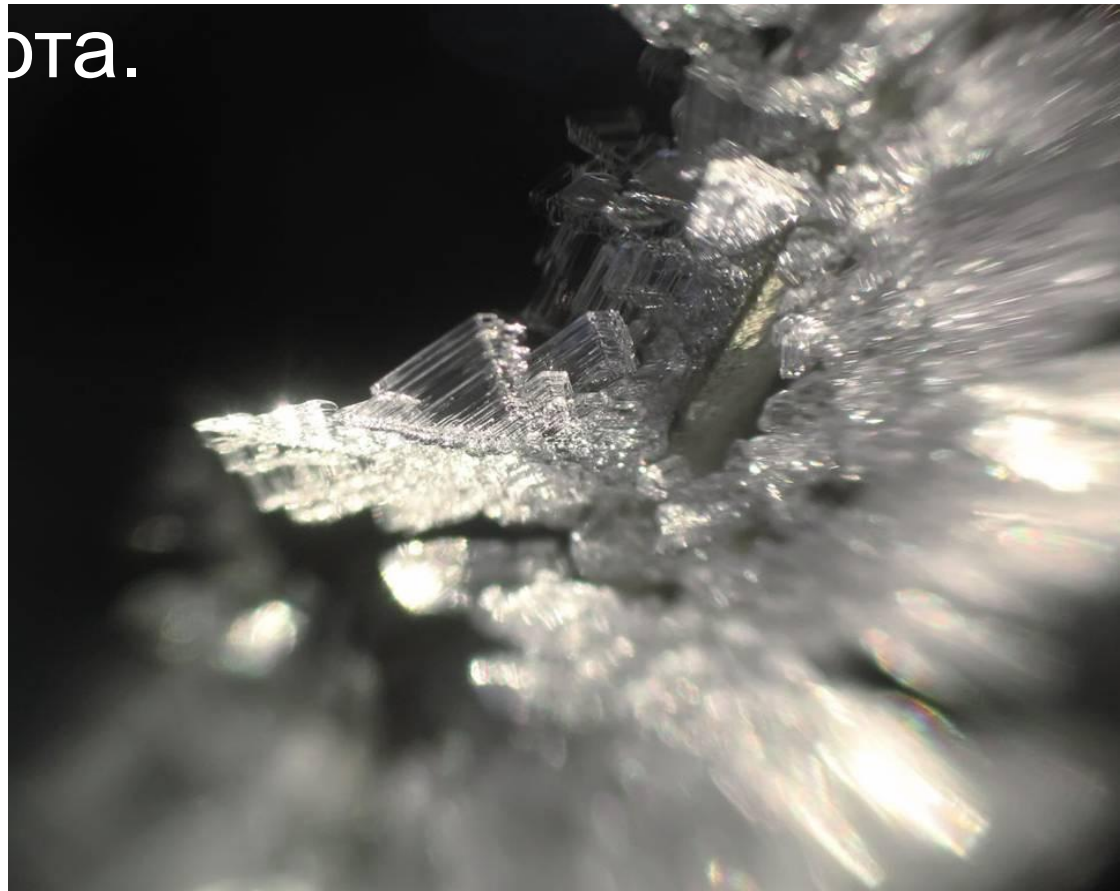
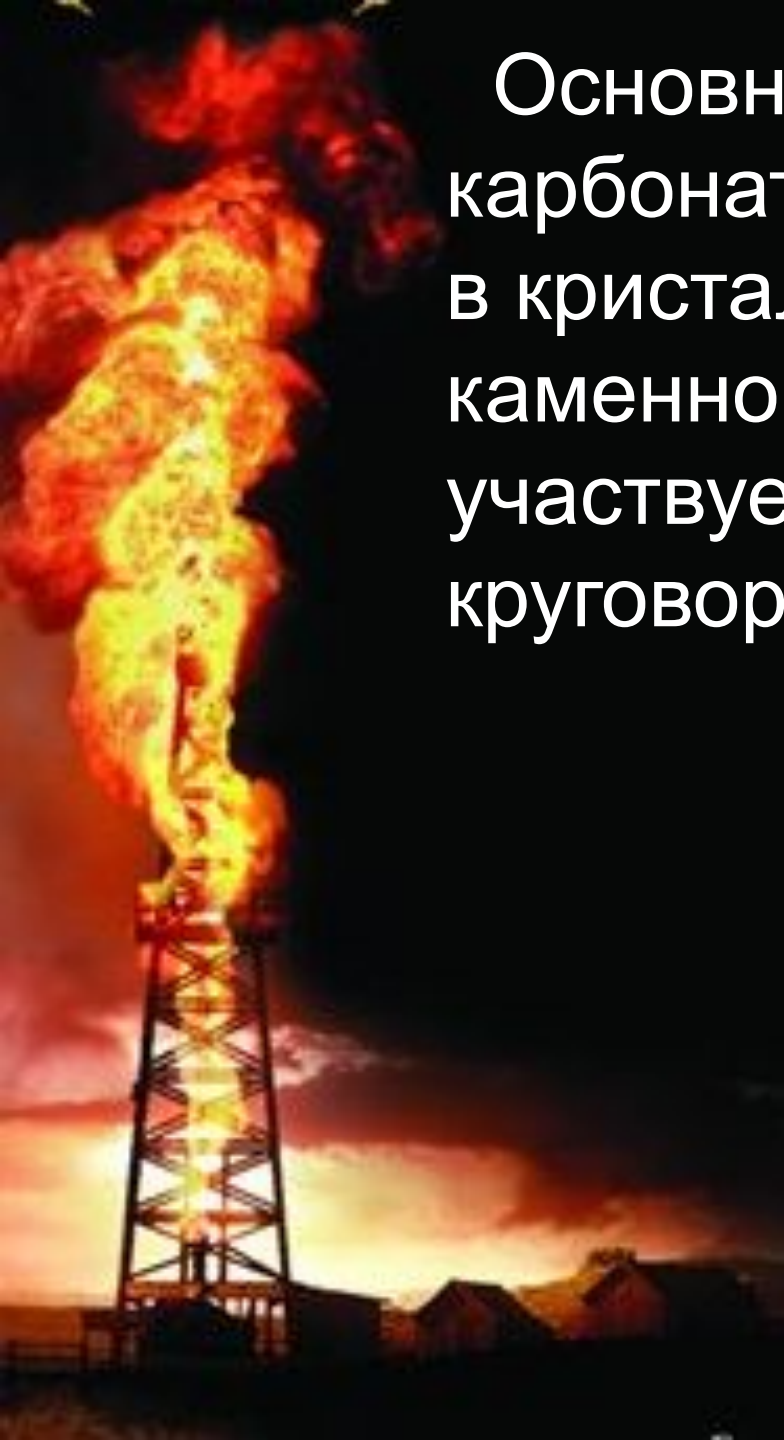






Содержание
последнего в 50 раз
больше, чем в
атмосфере. Углерод
участвует в
образовании
углеводов, жиров,
белков и
НУКЛЕИНОВЫХ
КИСЛОТ.

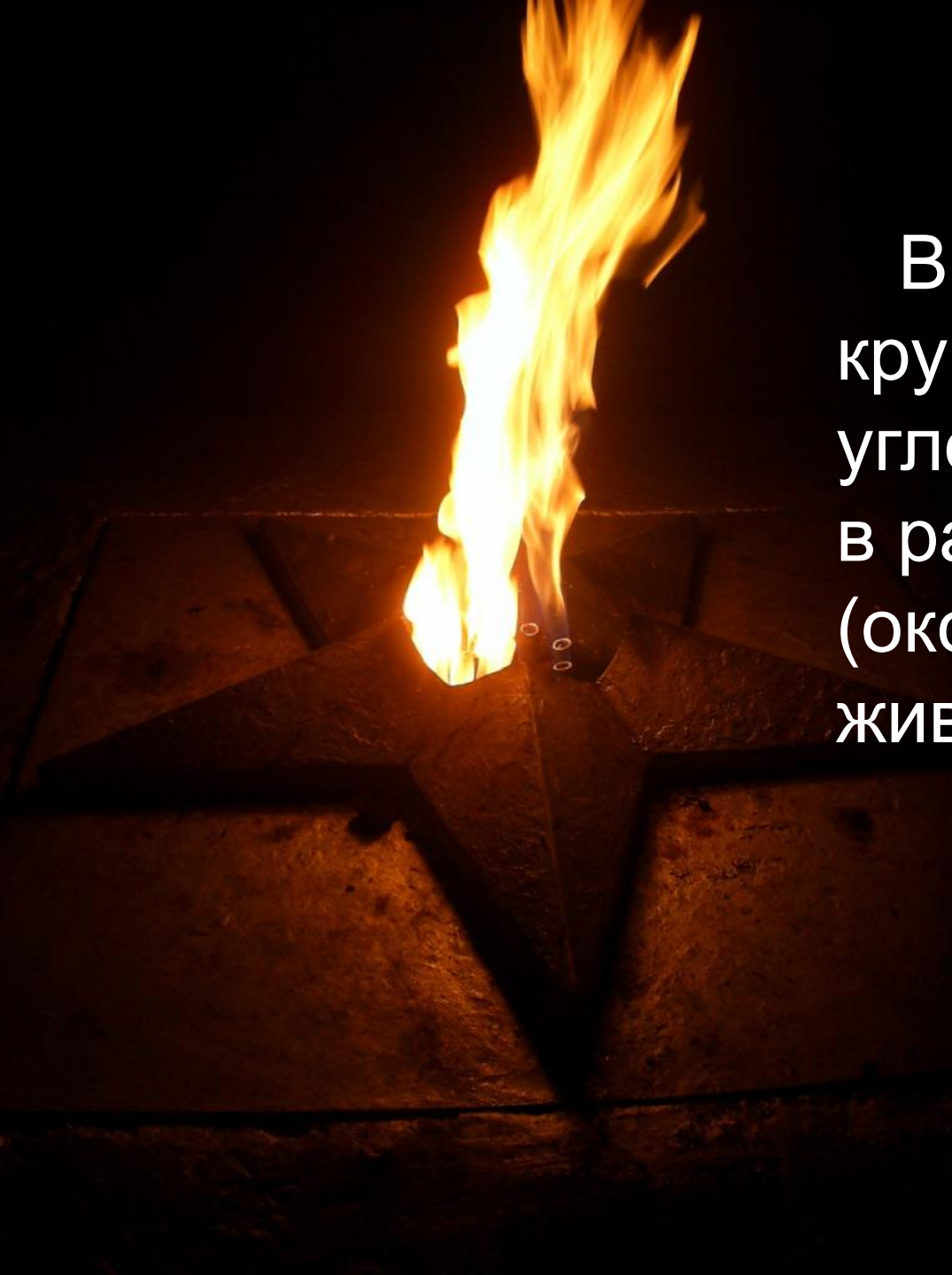
Основной компонент
карбоната кальция
в кристаллах
каменного угля
участвует в
круговороте.







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).