

Как развивалась жизнь на планете Земля



Здание Палеонтологического музея (ПИН РАН), Москва, район метро Коньково или Теплый стан.

Палеонтологический музей ПИН РАН прекрасен и совершенно уникален. Это что-то вроде «машины времени», которая позволяет видеть своими глазами, как развивалась жизнь на планете Земля. Именно так выстроены его экспозиции, и именно так проходят пути экскурсий, посвященных эволюции органического мира.



Мы последуем этим путем, останавливаясь на самых важных рубежах в истории Земли, после которых биосфера бесповоротно изменялась и никогда уже не была прежней.

С самого появления в солнечной системе, Земля непрерывно «записывала историю своей жизни» посредством наслоения горных пород из разных времен, которые формировались в разных условиях и насыщались остатками разных организмов. Вот эту геологическую летопись нам и предстоит прочесть.



Если встать на точку зрения древних организмов, то любое кардинальное изменение окружающей среды, вследствие которого они вымирали, представлялось им глобальной катастрофой, а тем, кто приходил им на смену, наоборот – очень полезной революцией. Я постараюсь рассказать о множестве разных причин, которые последовательно привели к «кислородной катастрофе», «эвкариотной революции», «кембрийскому взрыву» и массовым вымираниям на пермо-триасовой и мел-палеогеновой границах. Эти истории будут проиллюстрированы музейными экспонатами, поэтому крепко останутся в памяти.



Конечно же, мы уделим внимание и менее глобальным событиям в эволюции органического мира, но очень важным для становления четвероногих позвоночных.

Поэтому экспонаты, которые познакомят с весьма далекими предками человека, изменят отношение к окружающему миру. Отныне, при взгляде на современных животных, вы будете испытывать к ним благодарность и уважение.





Все фото с сайта Палеонтологического музея ПИН РАН (<https://www.paleo.ru/museum/>)