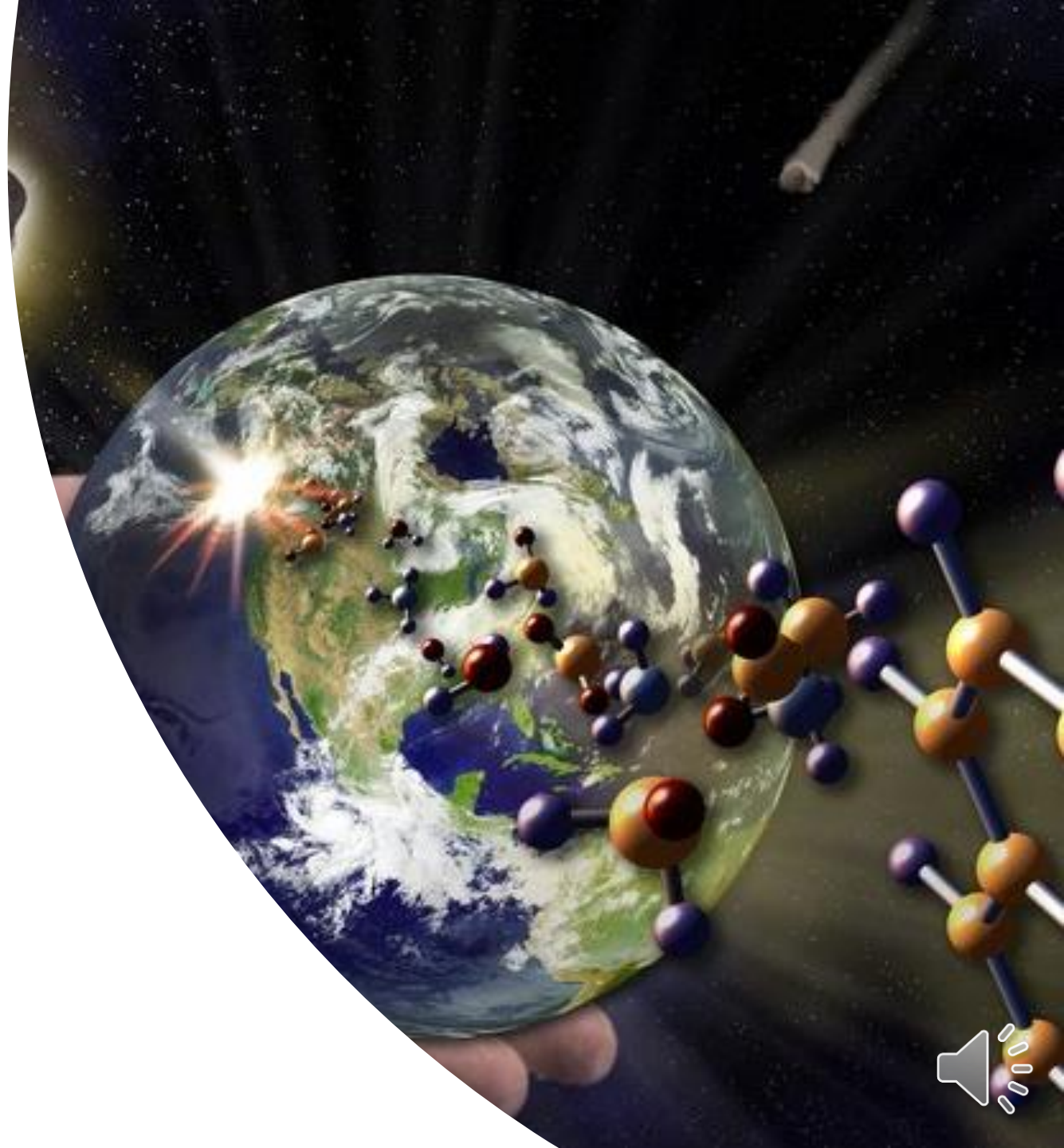


# BÀI 32. NGUỒN GỐC SỰ SỐNG



Sự phát sinh và phát triển sự sống gồm có mấy giai đoạn? Kể tên??



# BÀI 32. NGUỒN GỐC SỰ SỐNG



[https://www.youtube.com/watch?v=PWCn\\_cYp5rs](https://www.youtube.com/watch?v=PWCn_cYp5rs)



# BÀI 32. NGUỒN GỐC SỰ SỐNG

## I. TIẾN HÓA HÓA HỌC

Các chất vô cơ dưới tác dụng của năng lượng tự nhiên => chất hữu cơ đơn giản (axitamin, nucleotit....) => đại phân tử hữu cơ (axit nucleic, protein, lipit...)

## II. TIẾN HÓA TIỀN SINH HỌC

Đại phân tử hữu cơ hòa tan trong nước => tạo giọt nhỏ chứa các phân tử hữu cơ có màng bao bọc => tế bào sơ khai có khả năng nhân đôi, phiên mã, dịch mã, trao đổi chất, sinh trưởng, sinh sản => tế bào sống đầu tiên.

## III. TIẾN HÓA SINH HỌC

Tế bào sơ khai => sinh vật đơn bào=> sinh vật đa bào=> sinh vật ngày nay



## BÀI 32. NGUỒN GỐC SỰ SỐNG

### TRẮC NGHIỆM

**Câu 1:** Sự phát sinh và phát triển của sự sống bao gồm

- A. Tiến hóa hóa học và tiền sinh học                      B. Tiến hóa tiền sinh học và sinh học  
☒ C. Tiến hóa hóa học, tiền sinh học và sinh học.      D. Tiến hóa hóa học và sinh học

**Câu 2:** Mầm mống những cơ thể sống đầu tiên được hình thành trong giai đoạn:

- A. Tiến hóa hóa học                                              ☒ B. Tiến hóa tiền sinh học.  
C. Tiến hóa sinh học                                              D. Không có phương án đúng

**Câu 3:** Giai đoạn tiến hóa sinh học được tính từ khi:

- A. Hình thành các hợp chất hữu cơ đơn giản đến các hợp chất hữu cơ phức tạp  
B. Hình thành côaxecva đến khi xuất hiện sinh vật đầu tiên  
☒ C. Sinh vật đầu tiên xuất hiện đến toàn bộ sinh giới ngày nay.  
D. Sinh vật đa bào đến toàn bộ sinh giới ngày nay

**Câu 4:** Trong giai đoạn tiến hóa hóa học đã có:

- ☒ A. Sự tổng hợp các chất h/cơ từ các chất vô cơ theo p/thức h/học.  
B. Sự tạo thành côaxecva theo phương thức hóa học  
C. Sự h/thành mầm mống những cơ thể đầu tiên theo p/thức h/học  
D. Sự xuất hiện các enzym theo phương thức hóa học.

**Câu 5:** Trong điều kiện hiện nay của trái đất, chất hữu cơ hình thành chủ yếu bằng cách nào?

- A. Tổng hợp nhờ nguồn năng lượng tự nhiên                      ☒ B. Được tổng hợp trong các tế bào sống.  
C. Quang tổng hợp hay hóa tổng hợp                              D. Tổng hợp nhờ công nghệ sinh học.



