



Các chủ đề thảo luận (Discussion) - Vi sinh vật học môi trường

Bởi:

Ngô Tự Thành

- Những đặc tính chung của vi sinh vật
- Vai trò của vi sinh vật trong tự nhiên và đối với con người
- So sánh tế bào procaryot và eucaryot
- Nhu cầu dinh dưỡng cơ bản và nhu cầu dinh dưỡng bổ sung
- Các kiểu dinh dưỡng
- Các cơ chế vận chuyển chất dinh dưỡng vào tế bào
- Phân biệt sinh trưởng của vi sinh vật với sinh trưởng của động vật và thực vật
- Phân biệt sinh trưởng của tế bào vi sinh vật và quần thể vi sinh vật
- Phân tích các giai đoạn trong sinh trưởng gián đoạn
- Nguyên lý của sinh trưởng liên tục
- Phân tích sự khác nhau giữa các con đường trao đổi chất sau đây: đường phân, pentosephosphate, KDPG, Krebs
- Điều hòa trao đổi chất
- Ý nghĩa của tuần hoàn vật chất
- Phân tích chu trình của cacbon và nitơ trong tự nhiên

Các chủ đề thảo luận (Discussion) - Vi sinh vật học môi trường

- Phân tích sự khác nhau giữa: phân hủy sinh học, hư hỏng sinh học, xử lý sinh học, phục hồi sinh học
- Vai trò của màng sinh học
- Vai trò của dòng trao đổi chất
- Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến sự phân hủy sinh học
- Phân biệt và phân tích xử lý in situ và ex situ
- Phân tích vai trò của vi sinh vật trong bảo vệ môi trường