



PERKEMBANGAN KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Nama

Kelas

Tujuan

Peserta didik mampu memahami dan membedakan perkembangan klasifikasi makhluk hidup 6 kingdoms

Sistem klasifikasi makhluk hidup selalu mengalami perkembangan dari masa ke masa. Ada beberapa sistem klasifikasi yang pernah digunakan secara internasional, yaitu sistem 2 kingdom, sistem 3 kingdom, sistem 4 kingdom, sistem 5 kingdom, sistem 6 kingdom, dan sistem 3 domain. Isikan perbedaan antarsistem klasifikasi tersebut ke dalam kotak-kotak di bawah ini!

2 kingdom

4 kingdom

6 kingdom

3 kingdom

5 kingdom

3 domain

Sistem klasifikasi 6 kingdom



Sistem klasifikasi 6 kingdom di kemukakan oleh Carl Woese pada tahun 1977, setelah ia menemukan adanya perbedaan pada kelompok prokariota (tidak memiliki membran inti sel) berdasarkan perbandingan RNA Ribosom dan urutan lengkap genom pada spesies bakteri yang masih hidup.



Animalia



Plantae



Fungi



Protista



Eubacteria



Archaeobacteria

Ciri-ciri :

.....

.....

.....

Ciri-ciri :

.....

.....

.....

Ciri-ciri :

.....

.....

.....

Ciri-ciri :

.....

.....

.....

Ciri-ciri :

.....

.....

.....

Ciri-ciri :

.....

.....

.....

Mengenal Istilah-istilah Makhluk Hidup

Hubungkanlah kata yang sesuai dengan keterangannya!

Uniseluler

Makhluk hidup dapat menyusun zat-zat anorganik melalui proses fotosintesis

Prokariotik

Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti

Multiseluler

Makhluk hidup yang intinya sudah dilindungi oleh membran inti

Eukariotik

Makhluk hidup yang memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup yang lain

Autotrof

Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel.

Heterotrof

Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan

