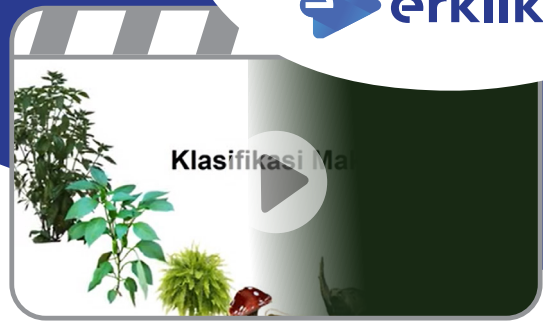


# Worksheet Ilmu Pengetahuan Alam

## SMP/MTs

### Keanekaragaman dan Dasar Klasifikasi Makhluk Hidup

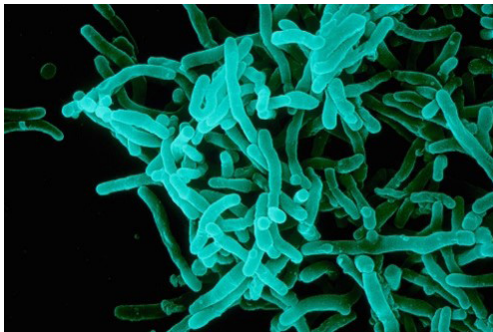


Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_ Nilai: \_\_\_\_\_

1. Berdasarkan video tersebut, sebutkan klasifikasi Kingdom yang dicetuskan oleh tokoh berikut!

Tokoh	Klasifikasi						
Aristoteles	...	...					
Linnaeus	...	...					
Ernst Haeckel	...	...	...				
Whittaker	...	...	...				
Carl Woese	...	...	...	...	...	...	...
Cavalier Smith	...	...	...	...	...	...	...

2. Berdasarkan video tersebut, berikanlah ciri-ciri organisme berikut!

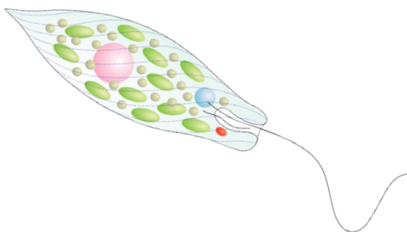


Sumber: Vaccines at Sanofi, www.flickr.com

Kingdom	...
Jumlah sel tubuh	...
Membran inti sel	...
Cara berkembang biak	...

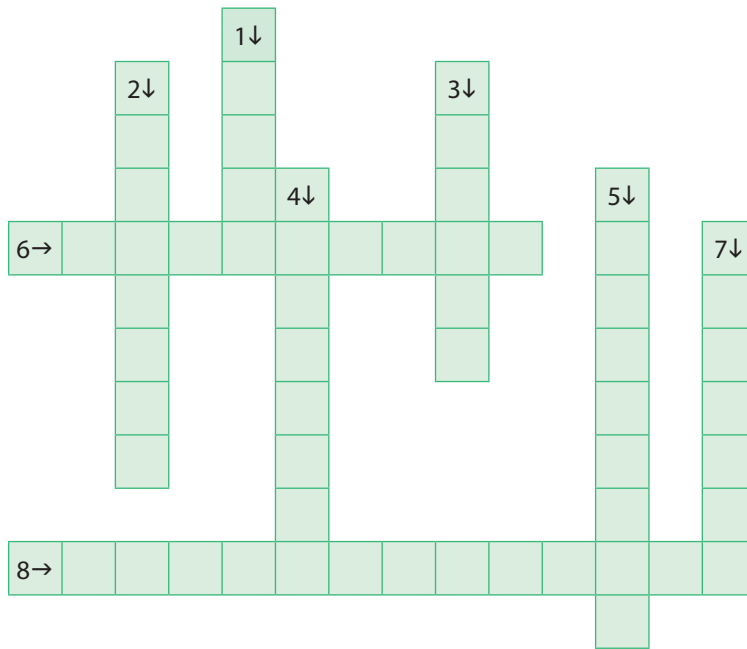
3. Berdasarkan video tersebut, berikan tanda centang (✓) pada ciri yang dimiliki organisme berikut!

Sumber: Alexei Kouprianov, commons.wikimedia.org



- ☐ Uniseluler
- ☐ Multiseluler
- ☐ Memiliki membran inti
- ☐ Tidak memiliki membran inti
- ☐ Sistem jaringan belum jelas
- ☐ Sistem jaringan sudah jelas
- ☐ Mirip hewan
- ☐ Mirip tumbuhan
- ☐ Mirip jamur

4. Selesaikan teka teki silang berikut berdasarkan apa yang kamu ketahui dari video!



1. Protista mirip tumbuhan
2. Tokoh yang membagi klasifikasi menjadi tiga kingdom
3. Penyusun dinding sel jamur
4. Kingdom yang terdiri dari tumbuhan
5. Organisme yang memiliki membran inti
6. Salah satu kingdom yang diusulkan oleh Copeland
7. Organisme bersel satu yang bersifat prokariotik
8. Jamur yang belum diketahui cara perkembangbiakan generatifnya

5. Tentukan pernyataan berikut benar atau salah dengan memberikan tanda centang (✓) berdasarkan informasi dalam video!

Pernyataan	Benar	Salah
Jamur merupakan organisme uniseluler yang terbagi menjadi tiga kelompok		
Ernst Haeckel mengemukakan sistem klasifikasi empat kingdom		
Tokoh paling awal yang mengklasifikasikan organisme adalah Aristoteles		
Monera dibagi menjadi kingdom Archaeobacteria dan Eubacteria		
Kingdom protista terdiri dari organisme bersel satu		
Copeland mengusulkan kingdom Metaphyta dan Metazoa		
Salah satu ciri kingdom Monera adalah tidak memiliki membran inti sel		