

PROTISTA FUNGI

CIRI-
CIRI?

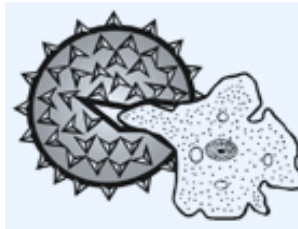
MYXOMYCOTA

OOMYCOTA

ACRASIDIOMYCOTA

PROTISTA FUNGI

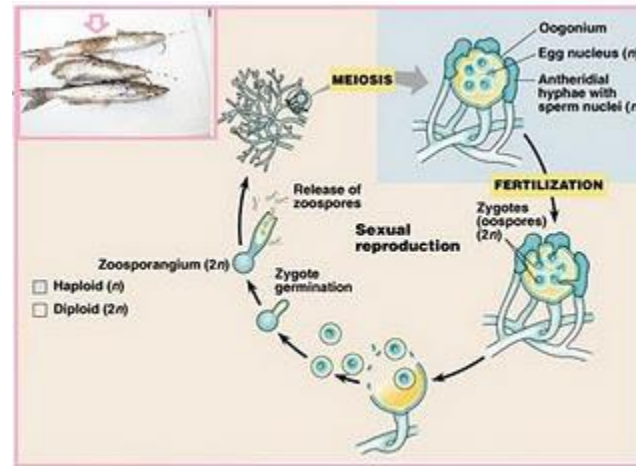
- Berspora,
- hifa,
- memiliki fase lendir
(plasma= *Plasmodium*) →
Jamur lendir
- Berspora (zoospora) →
Jamur Air dan Phythoptora
sp



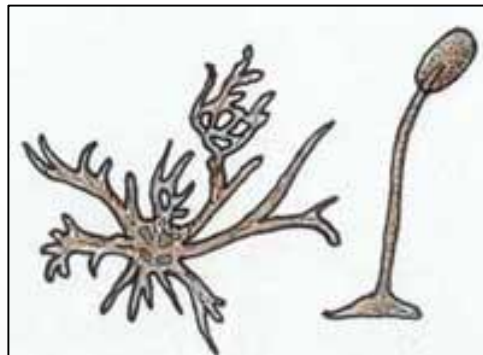
PROTISTA FUNGI



Myxomycota

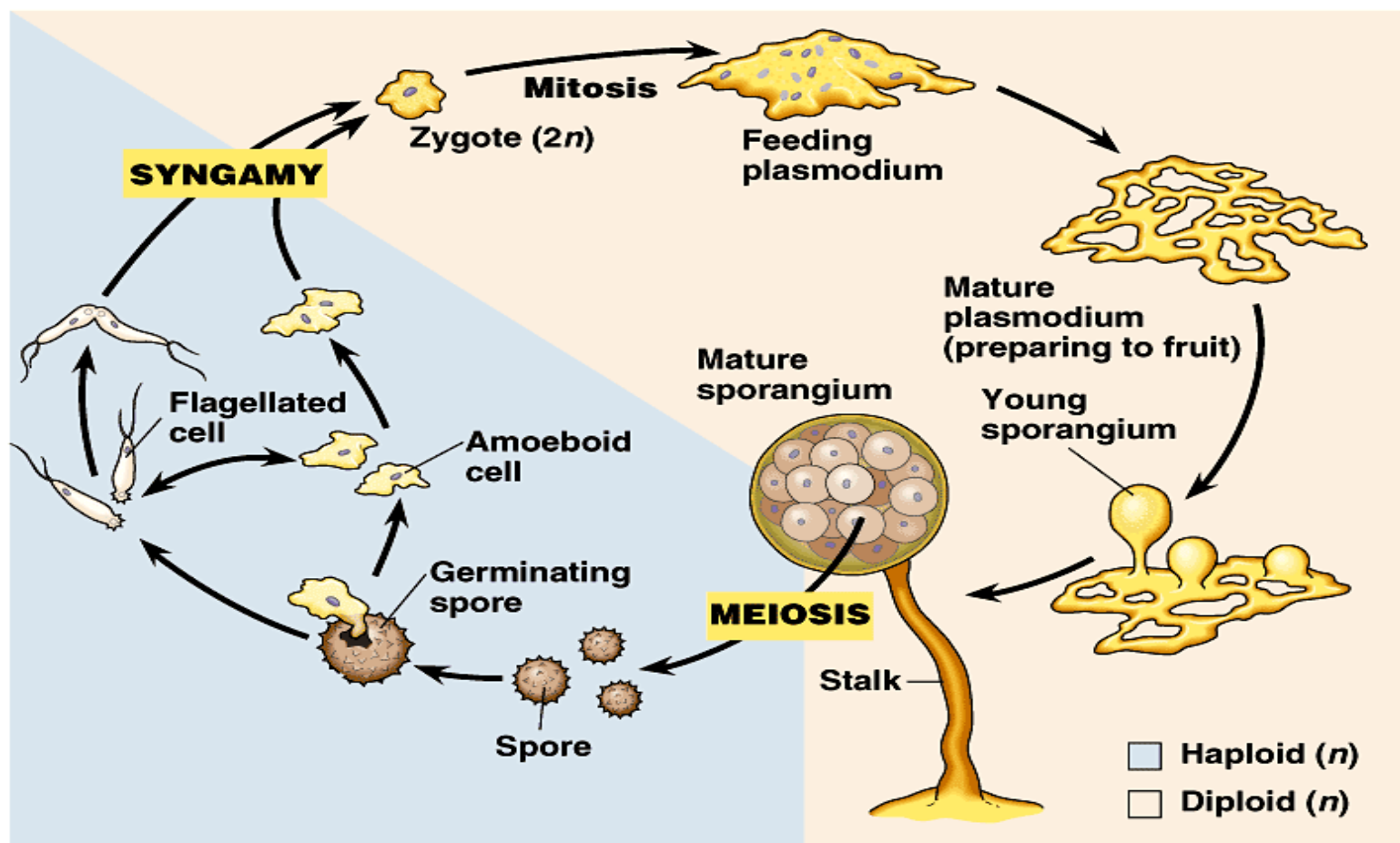


Oomycota



Acrasiomycota

BAGAN SIKLUS HIDUP...



Copyright © Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.

MYXOMYCOTA

Fase hidup jamur lendir

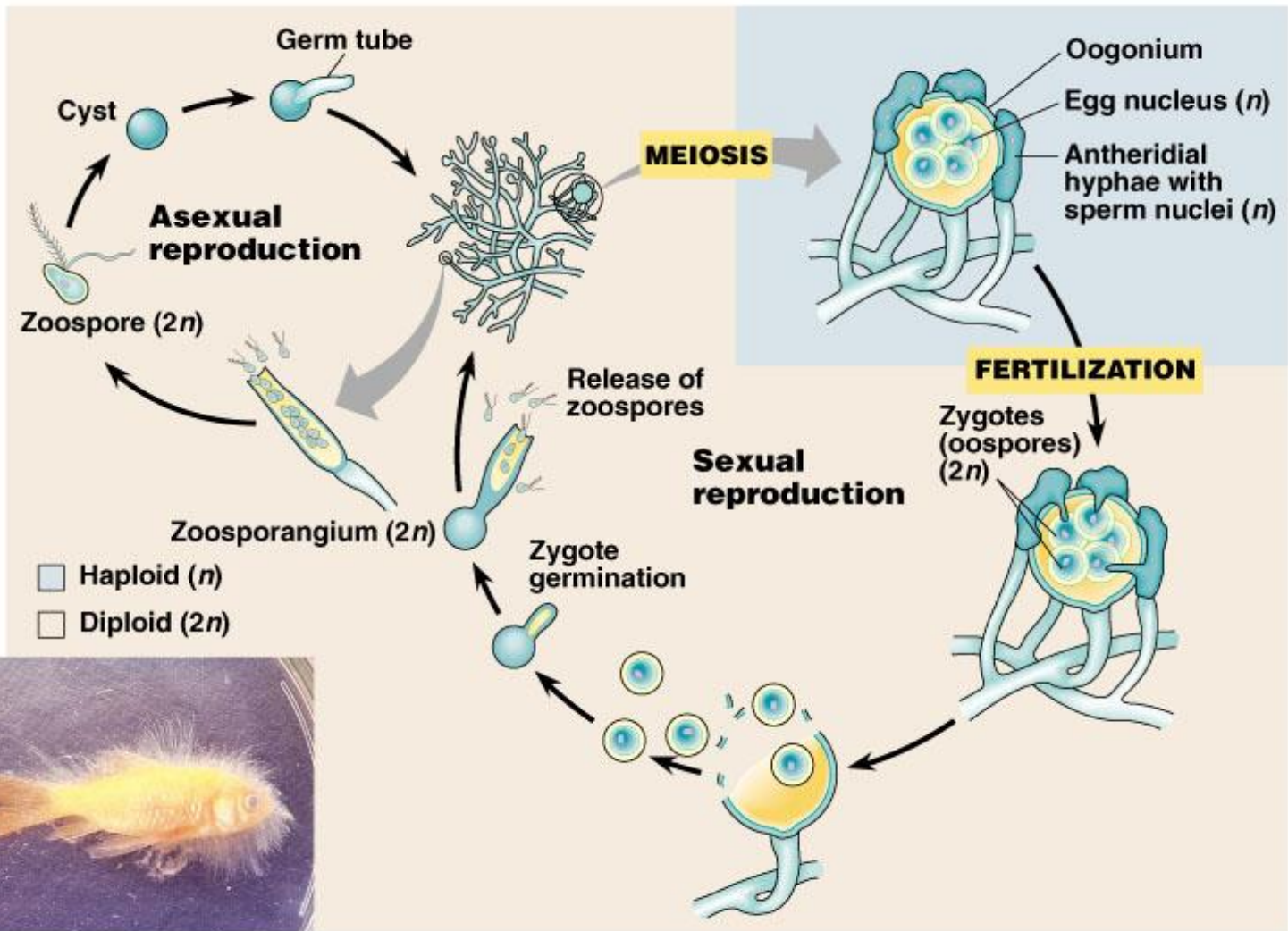
- Vegetatif

- Bentuk plasmodium /lendir
- Membentuk badan buah (sporangium)
- berspora

- Generatif

- Tumbuh dari spora
- Membentuk gamet (sel amoeboit, dan sel flagel)
- Peleburan gamet (sin-gami) → zigot

SIKLUS HIDUP JAMUR AIR



Copyright © Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.

OOMYCOTA

REPRODUKSI...

- Pada jamur air ini terjadi 2 cara reproduksi
 - pembentukkan spora (aseksual)
→ Zoospora,
 - Peleburan sel gamet (seksual)
→ Oospora,

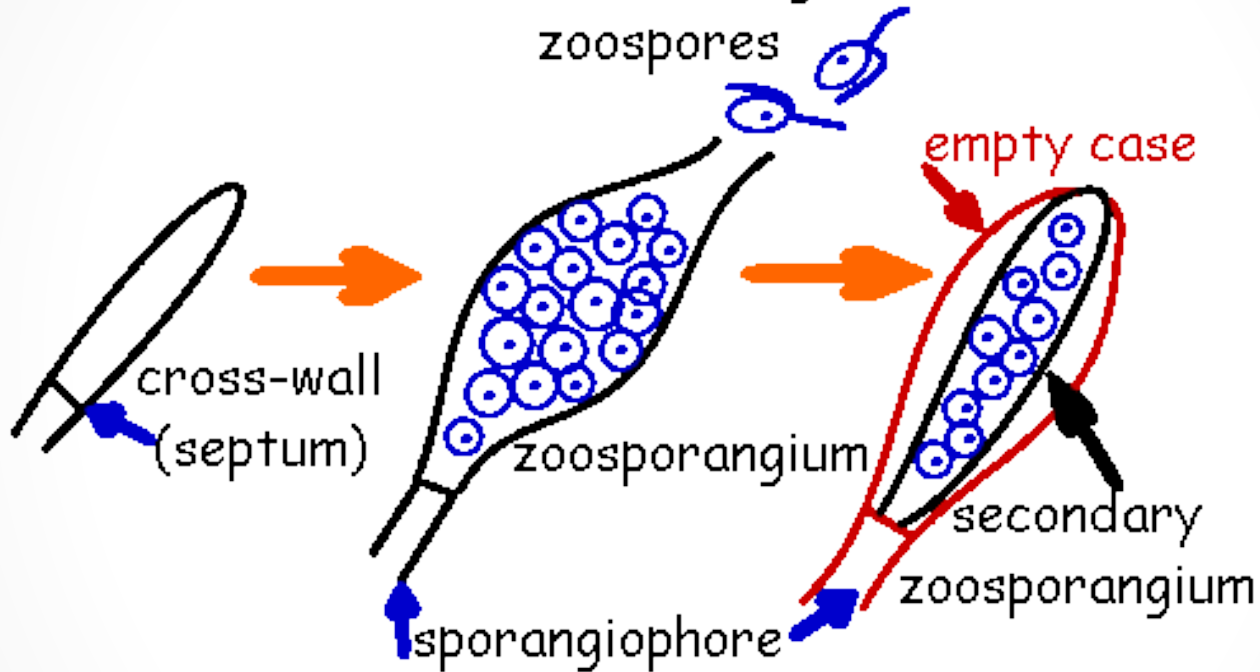


Oospora & Zoospora berkembang menjadi hifa

ZOOSPOORA

uninucleate, biflagellate

zoospores

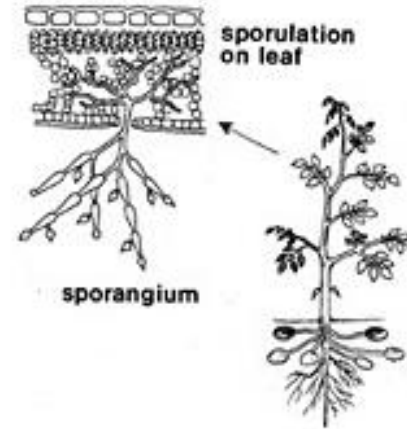


<http://www.funonline.org.uk/images/6asexual/oomy.gif>

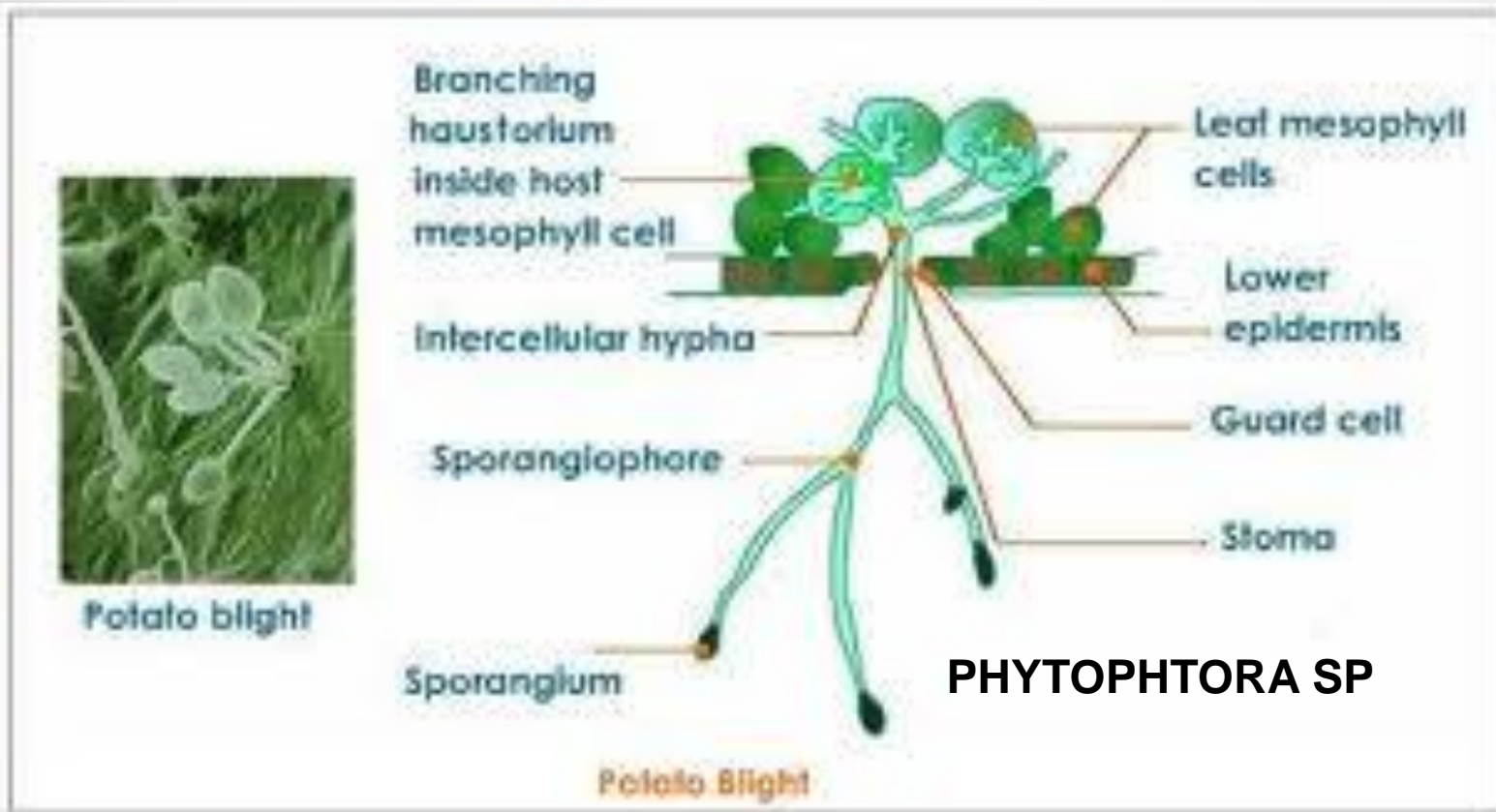


PHYTOPHTHORA INFESTANS, pada daun kentang

ACRASIOMYCOTA



- Hifa jamur tumbuh dalam jaringan daun
- Sporangium tumbuh keluar, menghasilkan spora (ZOOSPORA)



- Zoospora yang dihasilkan menyebar dengan perantaraan air

JENIS	PARASIT
<i>Phytophthora infestan</i>	Daun kentang, tomat
<i>Phytophthora faberi</i>	Daun Karet
<i>Phytophthora sojae</i>	Akar dan batang kedelai
<i>Phytophthora capsici</i>	Buah mentimun
<i>Phytophthora palmivora</i>	Akar dan buah kelapa

Beberapa jenis
Phytophthora

THANK YOU