

# FIVE KINGDOM CLASSIFICATION

BY  
AMRITA MA'AM



# FIVE KINGDOM CLASSIFICATION

Five kingdom classification of living organisms by

R.H. Whittaker in 1969

र.ह. व्हिटकर

मोनैरा

Monera

Unicellular  
prokaryotes

प्रोटिस्टा

Protista

Unicellular  
eukaryotes

कवक

Fungi

पादप

Plantae

जन्तु

Animalia

Multicellular eukaryotes



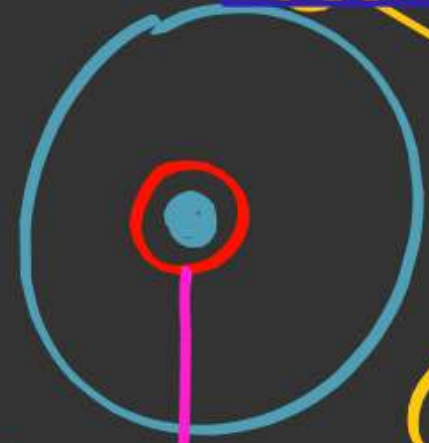
# Cell (कोशिका)

Prokaryotic (प्रोकैरियोटिक)

Eukaryotic (यूकैरियोटिक)

प्रो  
Primitive  
(आदिम)

Nucleus  
केन्द्रक



True  
(वास्तविक)

Nucleus  
(केन्द्रक)

Nuclear membrane  
केन्द्रक कला

# Immature Cell  
(अपरिपक्व कोशिका)

# Mature Cell  
[ परिपक्व कोशिका ]



# Organisms (जीवधारी)

Unicellular → एककोशिकीय जीव  
↓  
one  
①  
cell  
(कोशिका)

# Bacteria (जीवाणु)

# Blue green algae.

[नील हरित शैवाल]

# Protozoans [प्रोटोजोआ]

Multicellular [बहुकोशिकीय जीव]  
↓  
Many  
(बहुत)

कोशिका

# Animals (जन्तु)

# Plants (पादप)

# Fungi (कवक)

↳ Yeast / खमीर

↳ Unicellular  
एककोशिकीय

## Monera Kingdom (मोनैरा जगत)

→ Prokaryotes [प्रोकैरियोट्स]

→ Unicellular (एककोशिकीय)

→ Presence of cell-wall

[कोशिका भित्ति उपस्थित होती है।]

↳ Peptidoglycon

(पेप्टिडोग्लाइकन)



① Bacteria (जीवाणु) → it is the first Originated Organism.  
प्रथम उत्पन्नित जीव है।

② Blue green Algae (नीला हरित शैवाल) ⇒ Cyanobacteria  
[साइनोबैक्टीरिया]  
BGA

# 1<sup>st</sup> Photosynthetic Organisms. [प्रथम प्रकाश संश्लेषी जीव हैं]

# They are Connective Link between bacteria and Algae.  
[ये जीवाणु तथा शैवाल के बीच की कड़ी है।]



# Kingdom Monera

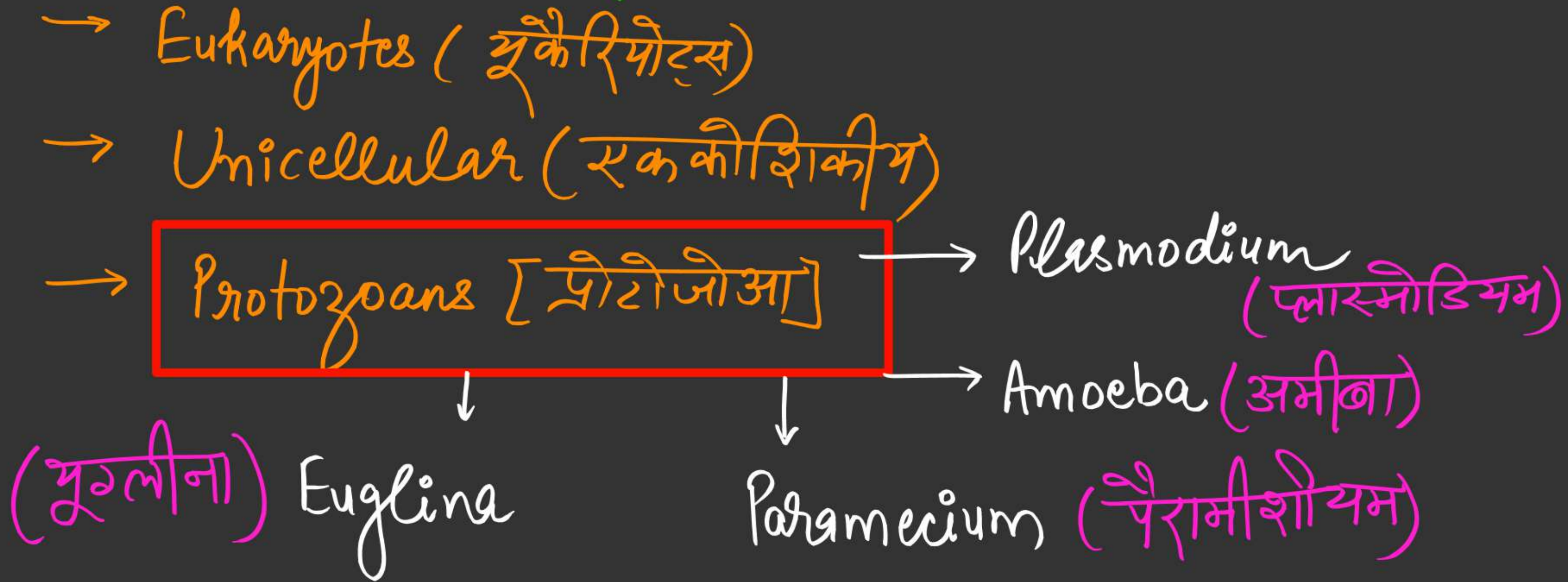
- ▶ Prokaryotic (प्रोकैर्योटिक )
- ▶ unicellular organisms (एककोशिकीय जीव )
- ▶ Absence of chloroplasts, Golgi complex, mitochondria or endoplasmic reticulum.  
(क्लोरोप्लास्ट, गोल्गी कॉम्प्लेक्स, माइटोकॉन्ड्रिया या एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम की अनुपस्थिति )
- ▶ Cell wall is made up from polysaccharide compound, but not cellulose.  
(इनका कोशिका भित्ति पॉली- स्केराइड पदार्थ से बनी होती है )
- ▶ They reproduce asexually by binary fission.  
(वे बाइनरी विखंडन द्वारा अलैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं )
- ▶ examples , Archaea and Bacteria.

# Kingdom Protista

1. eukaryotic (युकार्योटिक)
2. unicellular (एककोशिकीय)
3. They reproduce sexually or asexually.  
(वे लैंगिक या अलैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं)



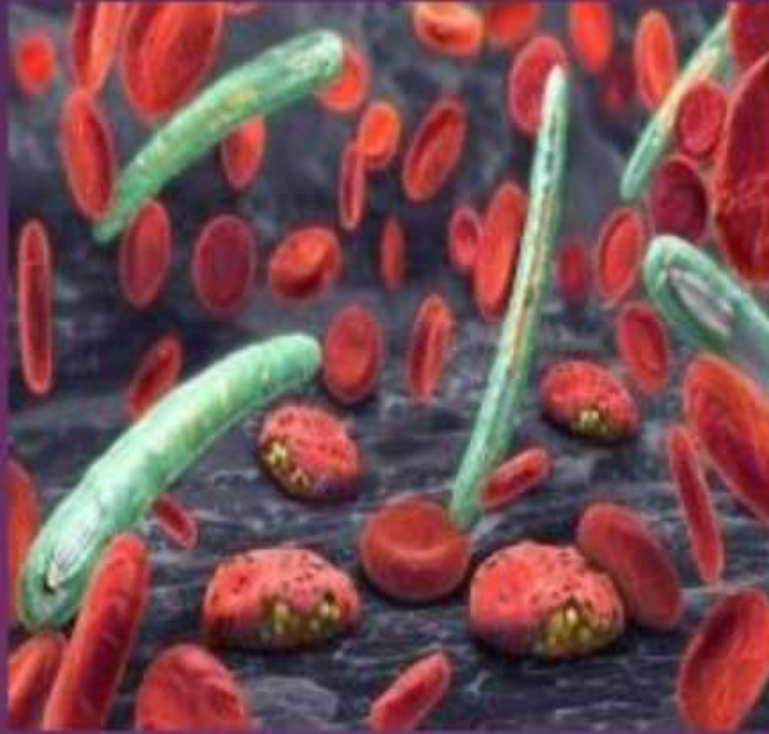
# Protista Kingdom ( प्रोटिस्टा जगत )





# Examples:

► **Plasmodium**



► **Amoeba**



► **Paramecium**



► **Euglena.**

