.....

## classification
वर्गीकरण

② जगत kingdom :- प्रोटिस्टा protista.

→ एक कोशिकीय जीव, युकेरियोटिक कोशिकीय जीव है।
Single cellular, Eukaryotic organism.

→ पोषण Nutrition - प्राणीसम भोजी Holophytic
परजीवी Parasite
स्वपोषी Autotrophic
⇓
जैसे युग्लिना

युग्लेना इन्हे Euglena.
⇓
→ पादप & जन्तु के बीच की कड़ी है।
chain B/w plant & Animals.

→ प्रजनन Reproduction.
⇓
अलैंगिक जनन [Asexual Reproduction]
लैंगिक जनन [Sexual Reproduction]
plasmodium प्लाज्मोडियम

उदाहरण – अमीबा Amoeba.
युग्लिना Euglena.
पेरामिशियम Paramecium.

⇒ अमीबा Amoeba – द्विविखण्डन Binary fussion.



गमन locomation.

1. अमीबा Amoeba = Pseudopodia & स्यूडोपोडिया

2. युग्लिना = flagella कशाभिका

पेरामिशियम
⇓
सीलिया

(3) Fungi कवक :-

→ बहुकोशिकीय, युकेरियोटिक जीव हैं।
Multicellular, Eykaryotic organism.

→ पोषण – Saprotrophic "मृतोपजीवी"

→ प्रकाश संश्लेषण रहित पादप कहते है।
less photosynthetic plant.

→ जनन Reproduction - अलैंगिक / लैंगिक [बीजाणु ↑ बीजाणु जनन Spores formation]

## कवक के class

1. Phycomycetes फाइकोमाइसीटीस
   - Saprolegnia
   - Rhizopus
   - mucor
   - Albugo
   - phthium

2. एस्कोमाइसीटिक
   - yeast खमीर
   - Aspergillus
   - Penicillium
   - Peziza

3. बेसीडोमाइसीटीन
   - Agaricus मशरूम
   - Polyporus
   - Puccinia.
   - ustilago
   - Lycoperdom.

.....

4. ड्यूटेरोमाइसीटीन :-

- Cercospora
- Collectortichum
- trichoderma
- Pyricularia
- Fusarium

राइजोपस म्युकर ⟹ Bread mold रोटी का ऊवक

↓

1. Phycomycetes

2. Ascomycetes – 1. पेनेसीलियम ⇒ प्रथम प्रतिजैवी बनाई
   L पेनेसीलीन [Alaxandra Flamming]
   ② yeast खमीर = किण्वन [Fermantation]