

CELL कौशिका

→ अध्ययन Study of cell → Cytology साइटोलॉजी

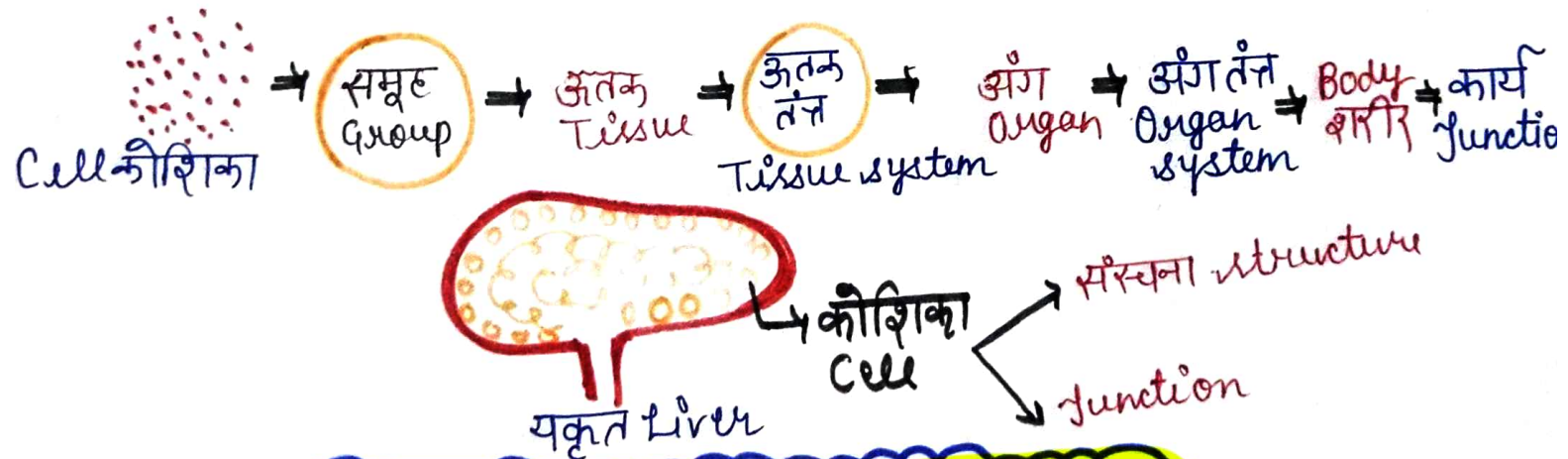
→ "सजीवों के शरीर की सबसे छोटी इकाई" है
smallest unit of living

* सजीव Living →

- 1- मानव Human
- 2- पेड़-पौधे Plants
- 3- पंछु Animal
- 4- पक्षी Bird
- 5- शैवाल Algae
- 6- जीवाणु Bacteria
- 7- कुत्ता Dog
- 8- प्रोटोजोआ Protozoa

→ कौशिका से बना होता है।
Made up of cell

"कौशिका सजीवों के शरीर की क्रियात्मक और संरचनात्मक इकाई है"
Cell is the functional & structural unit of living.



कौशिका के आधार पर जीवों के प्रकार Types of Organisms according to cell

एक कौशिकीय
Unicellular Organism

→ एक ही कौशिका पायी जाती है।
single cell is present

बहुकौशिकीय जीव
Multicellular Organism

→ बहुत सारी कौशिकाएँ पायी जाती हैं।
Many cell are present

Rojgar With Ankit

• एक कोशिकीय

→ कोशिकीय श्रम विभाजन नहीं होता है।
labour of division is not present

• बहुकोशिकीय जीव

→ श्रम विभाजन पाया जाता है।
labour of division is present

• एक कोशिकीय जीव Single cellular Organisms

- जीवाणु Bacteria
- प्रोटोजोआ Protozoa → { अमीबा Amoeba, युग्लिना, euglena, पैरामीशियम Paramecium
- यीस्ट Yeast [कवक] Fungus
- क्लोरोमाइडोमोनास Chloymidomonas → एक कोशिकीय शैवाल single cellular algae

Note → विषाणु बिना कोशिका वाले सजीव हैं। Viruses are without cell living.

विषाणु को सजीव व निर्जीव के बीच की कड़ी कहा जाता है।
Viruses are known as chain b/w living & non living



→ बहुकोशिकीय जीव Multicellular Organism

- 1) चींटी Ant
- 2) पौधे Plant
- 3) जंतु Animal
- 4) कीट Insects

→ संसार में सबसे बड़ी कोशिका → शुतुरमुर्ग का अण्डा ostrich's egg
Biggest cell in this world

एक कोशिकीय
Single cellular

Size →
आकार → 170 mm x 130 mm

→ सामान्य आँखों से देख सकते हैं।
Can see by Normal eyes