

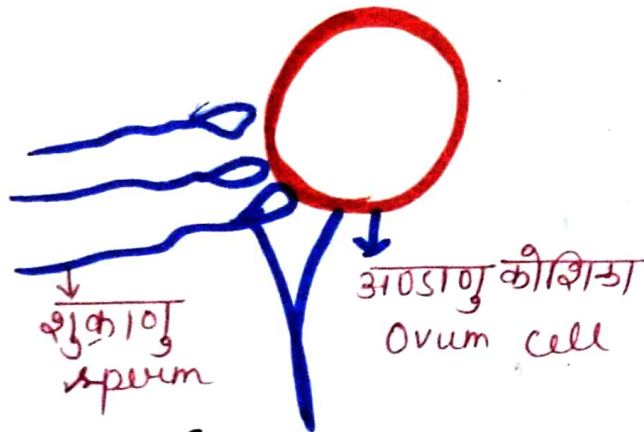
CELL कौशिका #2

- # संसार में सबसे छोटी कौशिका $\Rightarrow$ माइकोप्लाज्मा
 Smallest cell in this world
 Mycoplasma cell size $\Rightarrow$ 0.1 - 0.2 μ m
- # माइकोप्लाज्मा कौशिका का आकार $\Rightarrow$ 0.1 - 0.2 μ m
- # Mycoplasma माइकोप्लाज्मा
 Other Name अन्य नाम $\Rightarrow$ ① P.P.L.O $\Rightarrow$ Pleuro pneumonia like organism
 प्लुरो न्यूमोनिया लाइक जीव
- ② M.L.O $\Rightarrow$ Molecule like organism
 अणु के समान जीव
- ③ Joken of plant kingdom पादप जगत का जीकर
- Note $\Rightarrow$ अमीबा, W.B.C, माइकोप्लाज्मा
 Amoeba, श्वेत रक्त कणिका, Mycoplasma } आकृति में परिवर्तन करते हैं।
 Can change their shape
- # Mycoplasma $\Rightarrow$ कौशिका भित्ति रहित जीवाणु है।
 without cell Bacteria
- $\Rightarrow$ ostrich's egg cell size $\Rightarrow$ 170mm X 130mm माइकोप्लाज्मा
 शुतुरमुर्ग का अंडा कौशिका का आकार
- $\Rightarrow$ संसार की सबसे बड़ी कौशिका
 Biggest cell in this world.

मानव शरीर Human Body

- सबसे बड़ी कौशिका
 Biggest cell
 $\Rightarrow$ डिम्ब कौशिका (अण्डाणु कौशिका)
 Ovum cell
 [महिला female]
 $\Rightarrow$ डिम्ब कौशिका आकार $\Rightarrow$ 120 μ m
 Ovum cell size
- सबसे छोटी कौशिका
 Smallest cell
 $\Rightarrow$ शुक्राणु कौशिका
 Sperm cell
 (नर Male)
 $\Rightarrow$ size $\Rightarrow$ 3.1 μ m

Rojgar With Ankit

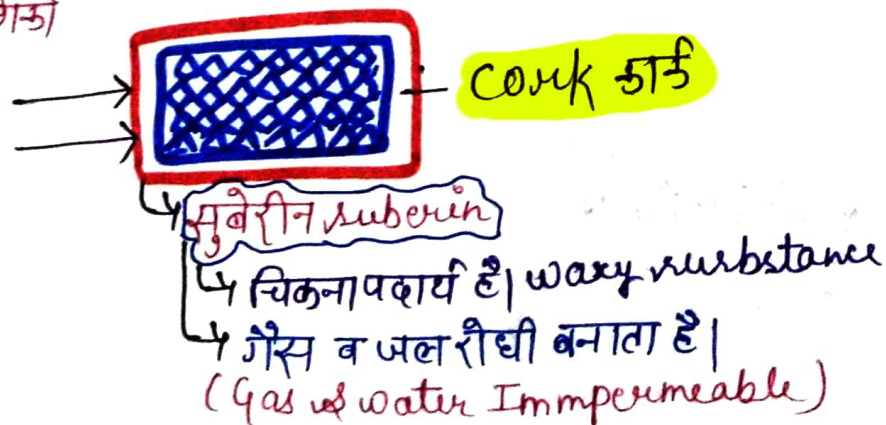


{ निषेचन fertilization } → नया जीव Baby

- # Nerve Cell तंत्रिका कौशिका
Cell size कौशिका का आकार ⇒ 10-25 Micrometer
→ मानव शरीर की सबसे लम्बी कौशिका
longest cell of Human Body

कौशिका की खोज Discovery of cell

- 1) **रोबर्ट हुक Robert Hooke** ⇒ 1665 में सर्वप्रथम मृत कौशिका की खोज की थी
Robert Hooke discovered Dead cell first in 1665
- **कॉक** **कार्ट** **कार्ट** **कार्ट**
→ लकड़ी का टुकड़ा
Piece of wood
- मधुमक्खी के छत्ते समान संरचना
Honeybee comb like structure
- "cella" (ग्रीक/यूनानी शब्द)
सैला
→ "cell" कौशिका



Rojgar With Ankit

कोशिका को देखने के लिए संयुक्त सूक्ष्मदर्शी का प्रयोग किया जाता है।
We use compound microscope to see cell.

father of cytology → Robert Hooke { विश्व world }
कोशिका विज्ञान के पिता → राबर्ट हुक

भारतीय कोशिका विज्ञान के पिता → A.K. Sharma
father of Indian cytology → अरुण कुमार शर्मा

Leeuwenhoek लीउवेनहॉक

↳ 1674 में जीवित कोशिका खोजा था
first discovered living cell in 1674
↳ तालाब में शैवाल में
(In Algae) + spinogrya स्पाइरोगिरा
↳ father of Microbiology सूक्ष्मजैविकी के पिता कहते हैं।

- 1) RBC की खोज (discovery of R.B.C)
- 2) शुक्राणु की खोज (sperm cell)
- 3) जीवाणु की खोज (Bacteria discovery)
- 4) रिक्ति की खोज (vacuole discovery)
- 5) प्रोटोजोआ को देखा था (first to see protozoa)