Rojgar With Ankit

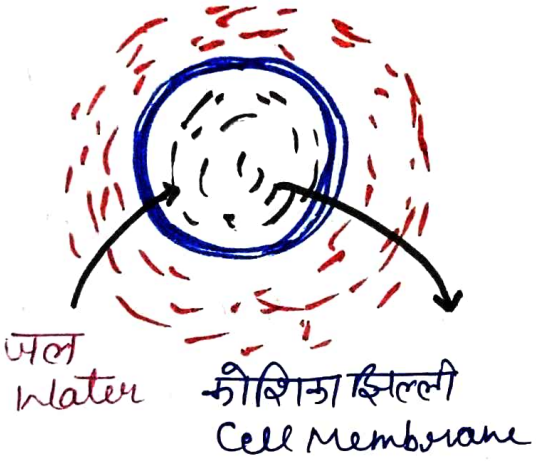
CELL #5

CELL ORGANELLES कोशिकांग

② कोशिका झिल्ली CELL MEMBRANE

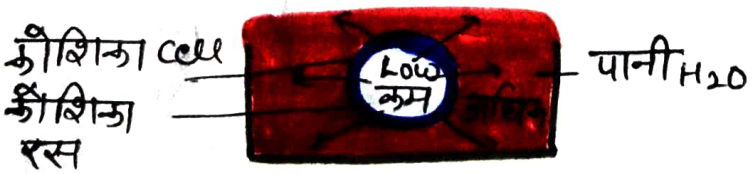
कार्य Function →

कोशिका के अंदर तथा बाहर जाने वाले पदार्थों का चयन करना
Selection of materials inside & out yrom cell



1) Hypertonic Solution → जैसा विलयन जिसकी सान्द्रता कोशिका रस से अधिक होती है
solutions which Higher concentration by cell sap

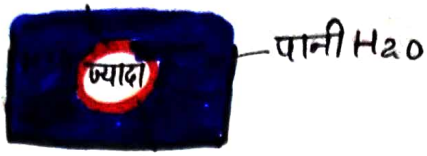
अधिक परसरी विलयन
[अति परसरी विलयन]
↓
सुकुड़ जाती
Shrink
जीवद्रव्य कुंचन
Plasmolysis



② अल्पपरासरी विलयन Hypatonic solution → ऐसा विलयन जिसकी सान्द्रता कोशिका रस से कम होती है।
solution which have less concentration by cell sap

फूल जाती Swell ⇒ Osmosis परासरण

Ex किशमिश Resine



③ Mitchondria सूत्रकणिका

Muscles of Insects

1) खोज Discovery → कौलिकर Kolliker { नीले की पेशी }

2) शब्द Term → Benda बेंडा

3) Bioplast बायोप्लास्ट नाम → Altman आल्टमैन

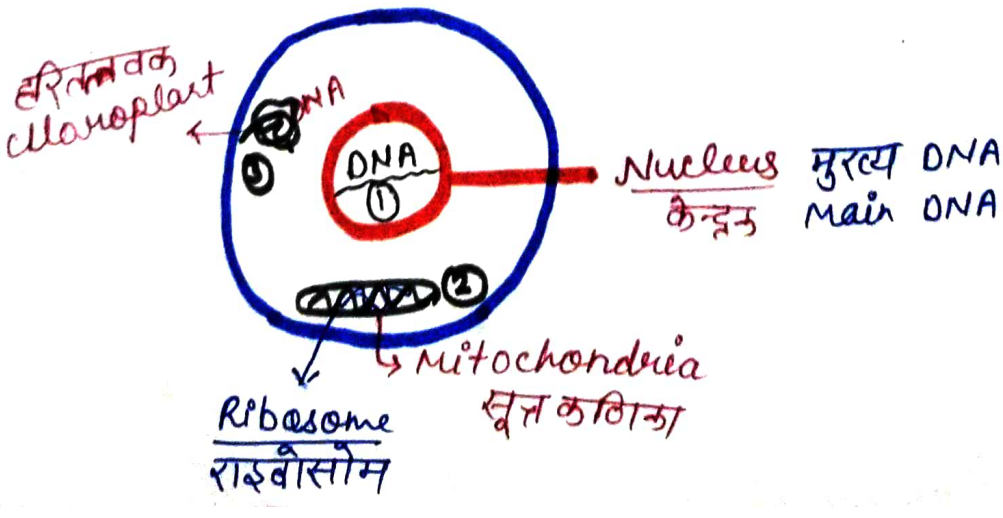
→ कोशिका का ऊर्जा ग्रह कहते है।
known as power house of cell

→ A.T.P का संचय सूत्रकणिका मे होता है।
A.T.P stored in Mitochondria

A.T.P → ① Adenosine - tri - phosphate
एडीनोसीन ट्राई - फास्फेट

② कोशिका का ऊर्जा सिक्का कहते है। Energy currency of cell { ऊर्जा इकाई Energy unit }

→ दोहरी झिल्ली नुमा कोशिकांग है Double Membrane Organelle



- सूत्रकणिका मे स्वंय का DNA तथा राइबोसोम पाये जाते है।
  Mitochondria have its own DNA & Ribosome
- वायवीय श्वसन की क्रिया सूत्रकणिका में होती है।
  Aerobic Respiration take place in Mitochondria.