

Date  
20/05/2020

## TEACHING OF SCIENCE

D. Ed. Ed. II<sup>nd</sup> Sem  
Period - III<sup>rd</sup>

Topic - जीवों की संरचना

कोशिका की संरचना ⇒

जीवों तथा पादपों में कोशिका की संरचना गिगन गिगन होती है। प्रायः कोशिकाओं को सूक्ष्मदर्शी द्वारा देखा जाता है।

कोशिकाओं में सबसे छोटी कोशिका प्ल्यूरो-ग्लोमिंग नामक वायरस है जिसका व्यास 0.1  $\mu$ m से है तथा सबसे बड़ी कोशिका फूलेकॉन और हेम कोशिकाएँ हैं जो 500  $\mu$ m से अधिक लम्बी और तोलका कोशिका लगभग 1 मी. लम्बी है।

प्रत्येक कोशिका के दो अंग होते हैं।

1. कोशिका भित्ति (Cell Wall)

2. जीवद्रव्य (Protoplasm)

पादप कोशिका ⇒

पादप कोशिका की संरचना की जानकारी प्राप्त करने के लिये प्याज की छिल्ली का सतृक सूक्ष्मदर्शी से देखने पर इसमें बहुत सी आयताकार कोशिकाएँ नजर आती हैं।

सूक्ष्मदर्शी से प्याज को दिल्ली का देखने पर प्रत्येक कोशिका में निम्न भाग दिखाई देते हैं।

1) कोशिका के चारों ओर सेल्युलोज का बनी निजी

दिल्ली कोशिका भित्ति।

2) कोशिका में भरा हुआ तरल पदार्थ - जीवद्रव्य।

3) कोशिका द्रव्य के मध्य में उपस्थित - रिक्ति।

Centimeter