KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual

GYAN SIR

2.) Permanent Tissue {स्थायी ऊत्तक}

Simple Tissue {सरल ऊत्तक} ⇒ P C S

1.) Parenchyma {मृदु ऊत्तक}

- ये मुलायम होते है
- ये Food को Store करते है
- Plant मे सबसे ज्यादा मात्रा मे मौजूद होता है

2.) Collenchyma (स्थूलकोण ऊतक)

⇒ ये plant को tensile strength प्रदान करता है।

⇒ ये Plant को लचीलापन प्रदान करता है।

3.) Scalerenchyma (कठोर ऊतक)

⇒ ये Plant को कठोरता प्रदान करता है।

Complex Tissue { जटिल ऊत्तक }

(1.) Xylem (दारु)

⇒ इसमें
- Trachied
- Vassel
- Xylem fiber
- Xylem parenchyma

Trachied, Vassel, Xylem fiber → मृत संरचना

Xylem parenchyma → सजीव संरचना

⇒ ये जल एवं खनिज को जड़ से पत्तियों तक पहुंचाता है

⇒ ये Plant के आंतरिक हिस्सों में मिलता है

⇒ ये एक ही दिशा में कार्य करता है

⇒ ये Plant के बाहरी हिस्से में मिलता है।

1) Phloem (फ्लोएम)

⇒ इसमें – Seive tube (सीव नलिका)
– Phloem Parenchyma
– phloem fiber
– companion cell

⇒ ये सभी दिशाओं में कार्य करता है।

⇒ इसमें Phloem fiber एक निर्जीव संरचना है।

⇒ ये Food को Plant के अलग-अलग हिस्सों में पहुंचाता है।

CLASSIFICATION OF LIVING

सजीव का वर्गीकरण

⇒ सबसे पहले सजीव का वर्गीकरण Carlous Linneons ने "Systema Naturea" में 1758 में किया।

⇒ वर्गीकरण का अध्ययन :- वर्गिकी (Taxonomy)

⇒ वर्गिकी का पिता :- Carlous linneous
Father of taxonomy

(1.) Two kingdom classification or Marco classification
दो जगत वर्गीकरण

⇒ ये Carlous Linneous ने दिया।
⇒ इन्होंने Living को दो भागों में बाँटा

1) Plant kingdom :- ऐसे Livings जिनमें Cell wall Present हो
पादप जगत

2) Animal Kingdom :- ऐसे Living जिनमें cell wall नहीं हो
जंतु जगत

(१.) Five kingdom classification {पाँच जगत वर्गीकरण}
or
micro classification {सूक्ष्म वर्गीकरण}

⇒ इसे R.H. Whittaker ने दिया।

⇒ कोशिका के प्रकार
⇒ कोशिका की संरचना
⇒ पोषण का तरीका

- **Cell**
  - **Prokaryotic** — असीमकेंद्रक
    - Unicellular — एककोशिकीय
      - Monera {मोनेरा}
  - **Eukaryotic cell** — ससीमकेंद्रक कोशिका
    - **Unicellular** — एककोशिकीय
      - Protozoa (प्रोटोजोआ)
    - **Multicellular**
      - **Autotorph**
        - Plantea
      - **Hetrotroph**
        - with Cellwall
          - Fungi (कवक)
        - without cell wall

(1) MONERA {मोनेरा}

⇒ Prokaryotic cell {असीमकेंद्रक कोशिका}

⇒ Unicellular {एककोशिकीय}

⇒ Autotroph or Hetrotroph

ex:- 1) जीवाणु

2) नील हरित शैवाल

(2.) PROTISTA

⇒ Eukaryotic cell

⇒ unicellular

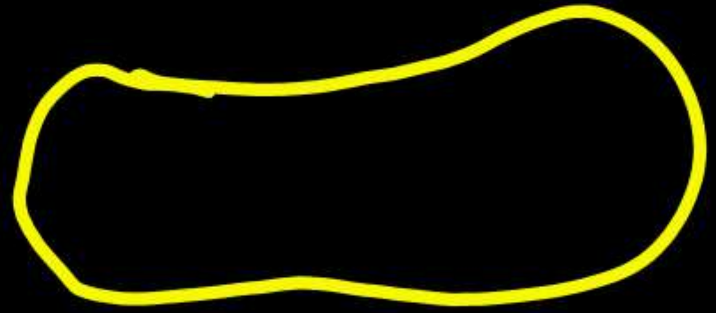
⇒ Autotroph or Hetrotroph

ex:- 1) Amoeba

2) Euglina :- "हरा प्रोटोजोआ"

3) Paramecium :- चप्पल जंतु

"Protozoa" term is coined by "Goldfus"



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING