

Kingdom Plantae

पादप जगत

- ▶ eukaryotic (युकर्योटिक जीव)✓
- ▶ multicellular organisms (बहुकोशिकीय)✓
- ▶ They have a distinct cell wall made of cellulose.

इनकी कोशिका भित्ति सेल्यूलोस की बनी होती है

- ▶ Plants contain plastids and photosynthetic pigments such as chlorophyll.✓

} glucose

इनके पास लवक होता है , जिसमें पर्णहरित नामक रंजक होता है

हरिलवक / Chloroplast

⇒ पर्णहरित / chlorophyll

→ chloroplast
(हरितलवक)

glucose



Sucrose (सुक्रोज) ✓✓

Store / संचयन

✓ ✓
Starch (मंड) ✓✓

Roots / जड़ें

Photosynthesis
(प्रकाश संश्लेषण)

↓
glucose (ग्लूकोस)

↓
Autotrophs
स्वपोषी

► They are non-motile (ये गति नहीं कर सकते हैं)

↳ Roots/जड़ें

► Autotrophic (स्वपोषी) ✓

► Both sexual and asexual reproduction.

(यह लैंगिक और अलैंगिक दोनों प्रकार से प्रजनन करते हैं)

► They store food as starch. ✓

(इनका संचित भोजन स्टार्च होता है)

EXAMPLES

1. Algae (शैवाल) ✓
2. Bryophyta (ब्रयोफाइट) ✓
3. Pteridophyta (टेरिडोफाइट) ✓
4. Gymnosperm (अनावृतबीजी) ✓
5. Angiosperm (आवर्तबीजी) ✓

Kingdom Animalia

1. Eukaryotic (युकर्योटिक जीव) ✓ (जंतु जगत)

2. multicellular organisms (बहुकोशिकीय) ✓

3. no cell wall or photosynthetic pigments.

(कोशिका भित्ति और पर्णहरित का आभाव)

4. mostly motile and they are heterotrophic.

(ये गतिमान तथा परपोषी होते हैं)

5. Animals stores food as glycogen. ✓

(इनका संचित भोजन ग्लाइकोजन होता है)

m. imp.

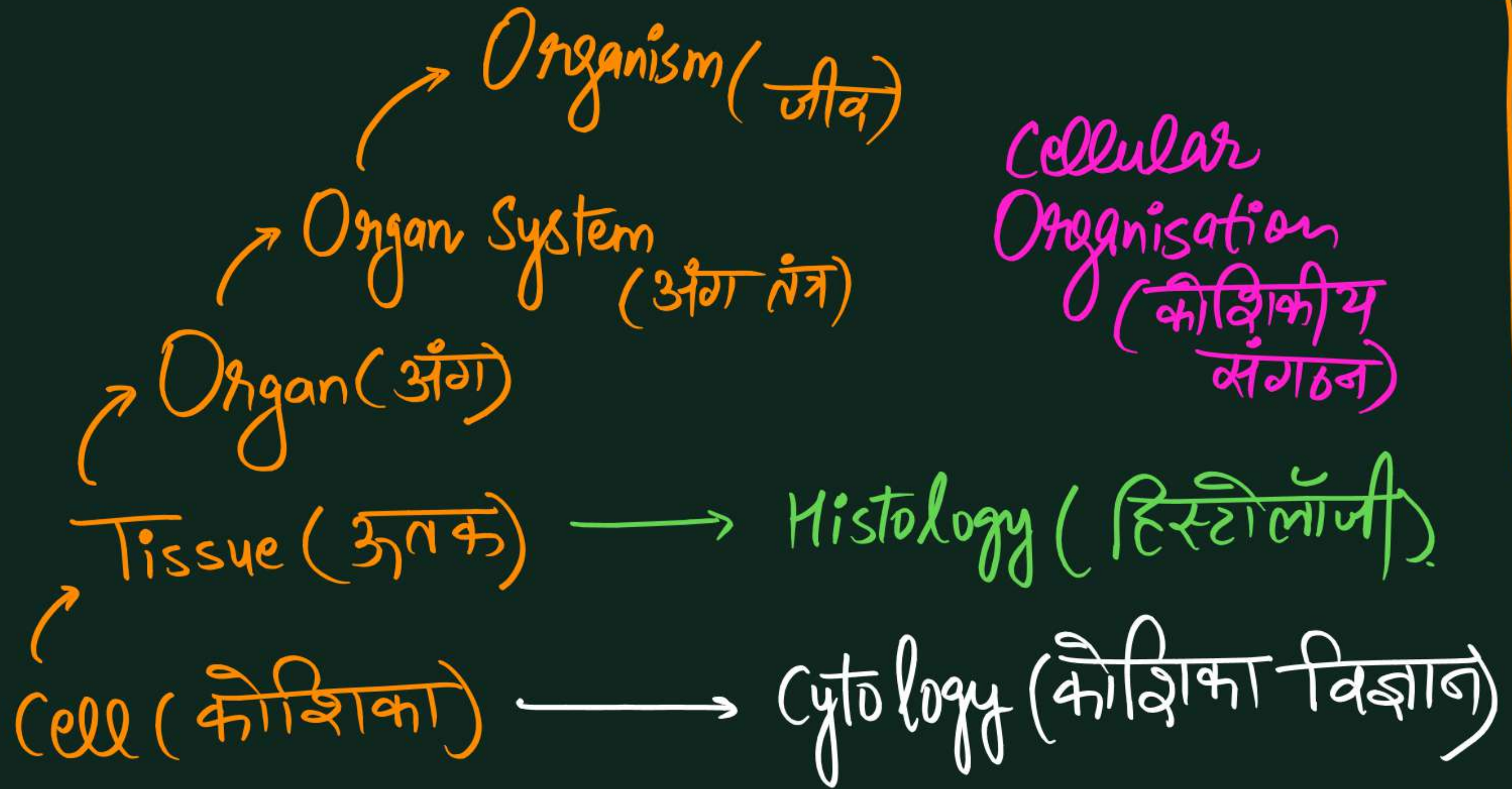
→ Liver / यकृत



Animal kingdom

By Amrita Ma'am



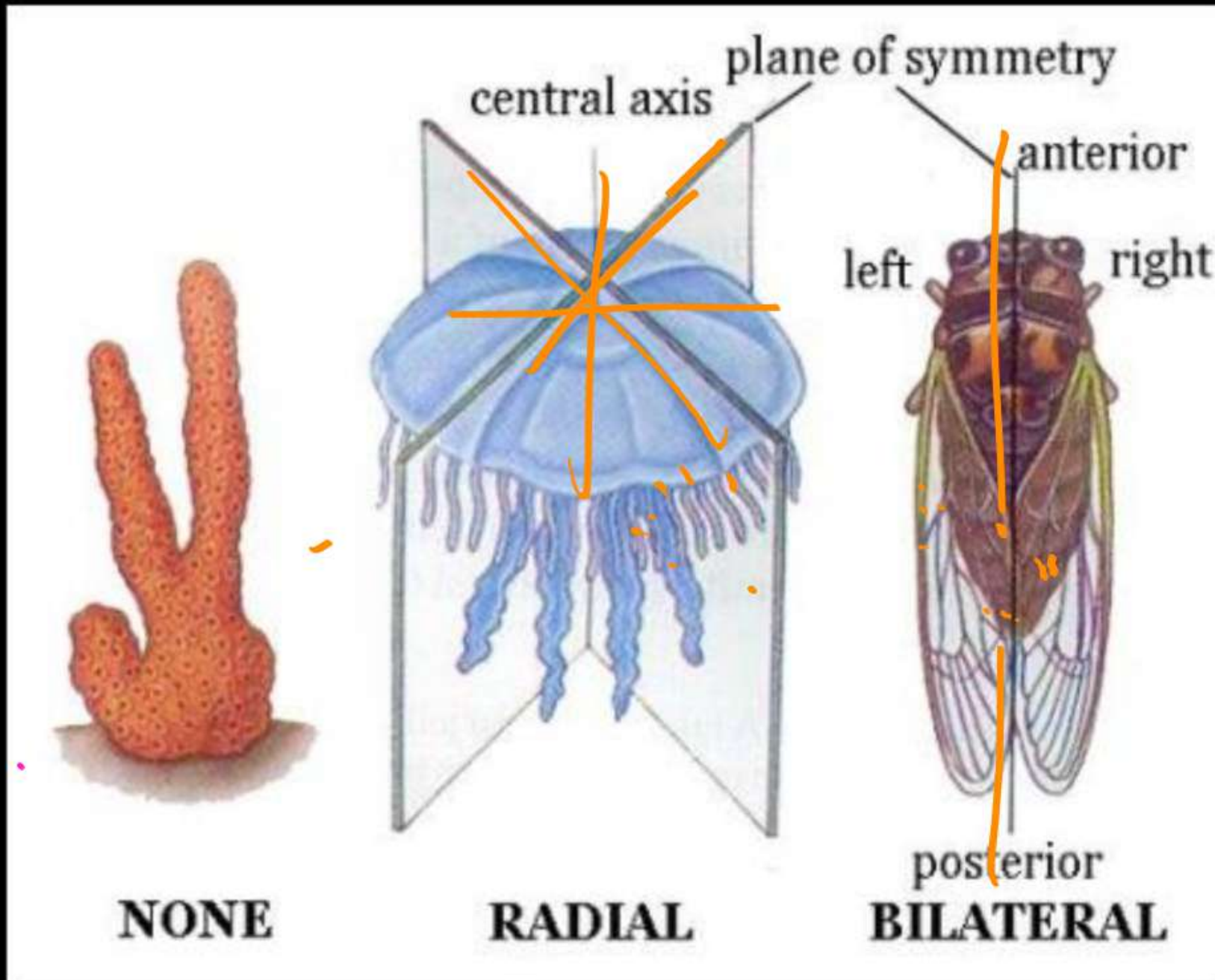




Level of Organization

- 1) Cellular level – sponges**
- 2) Tissue level - coelenterates**
- 3) Organ level - Platyhelminthes**
- 4) Organ system level - Annelids, Arthropods, Molluscs, Echinoderms and Chordates.**

Symmetry



- **Asymmetrical – sponges.**
- **Radial - Coelenterates, ctenophores and echinoderms.**
- **Bilateral - annelids, arthropods to chordates.**

Symmetry (સમમિતી)

① Asymmetrical (અસમમિતી)

② Radial symmetry (રેડિયલ સમમિતી)

③ Bilateral symmetry (દ્વિપાર્શ્વ સમમિતી)
બાઈલેટરલ