

Mohl
मोहल खोज

Plastid
लवक

(2) Chromoplast वर्णीलवक (colour pigment)
रंग वर्णक

→ ये हरे व सफेद रंग को छोड़कर सभी रंग प्रदान करते हैं

Provide all colours except green & white

→ ये फल तथा फूलों में पाये जाते हैं

found in fruits & flowers

Chromoplast pigment
वर्णीक [वर्णक]

→ ① Xanthophil जेन्थोफिल (पीला रंग)
Yellow
Colour

② Carotenoid
कारोटीनॉइड → नारंगी रंग प्रदान करते हैं
→ गाजर Orange
Carnot

③ Anthocyanine
एन्थोसायनिन → लाल रंग प्रदान करते हैं
Red Colour

सब
Apple

Red colour of tomato
तमाटर का लाल रंग $\Rightarrow$ lycopene लाइकोपीन

③ leucoplast
ल्यूकोप्लास्ट $\Rightarrow$ खोज Discovery $\Rightarrow$ Schimper शिम्पर

$\Rightarrow$ ये पौधों को सफेद रंग प्रदान करते हैं provide white colour.

$\Rightarrow$ ये जड़ों में व बीजों में पाए जाते हैं present in roots & seeds

$\Rightarrow$ ये पौधों में स्तार्च, तेल, प्रोटीन का संग्रह करते हैं
they stored starch, oil & protein in plant

Leucoplast

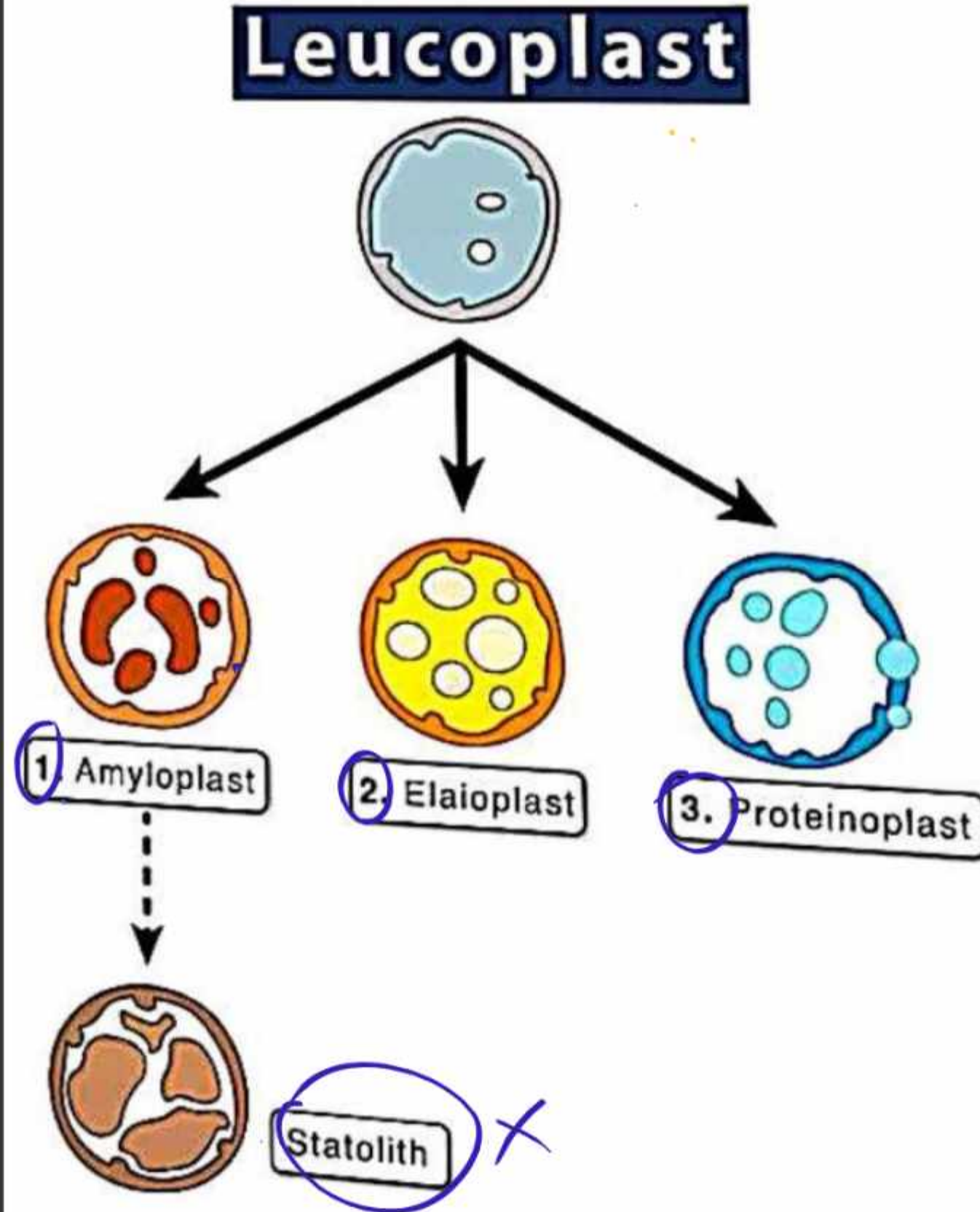
⇒ इनमें कोई वर्णक नहीं होते हैं No pigments are present

⇒ प्रकार Types - 3

1) Amyloplast
રુમાફ્લોપ્લાસ્ટ

2) Elaioplast
ફેલોફાફ્લોપ્લાસ્ટ

3) Proteinoplast
પ્રોટીનાફ્લોપ્લાસ્ટ



Endoplasmic Reticulum

अन्तः त्वय जालिका

ER

1) खोज $\Rightarrow$ Porter फोर्
Discovery

2) इस कोशिका का अन्तः कंकाल कहते हैं

Endoskeleton of cell

3

प्रकार types

Rough ER

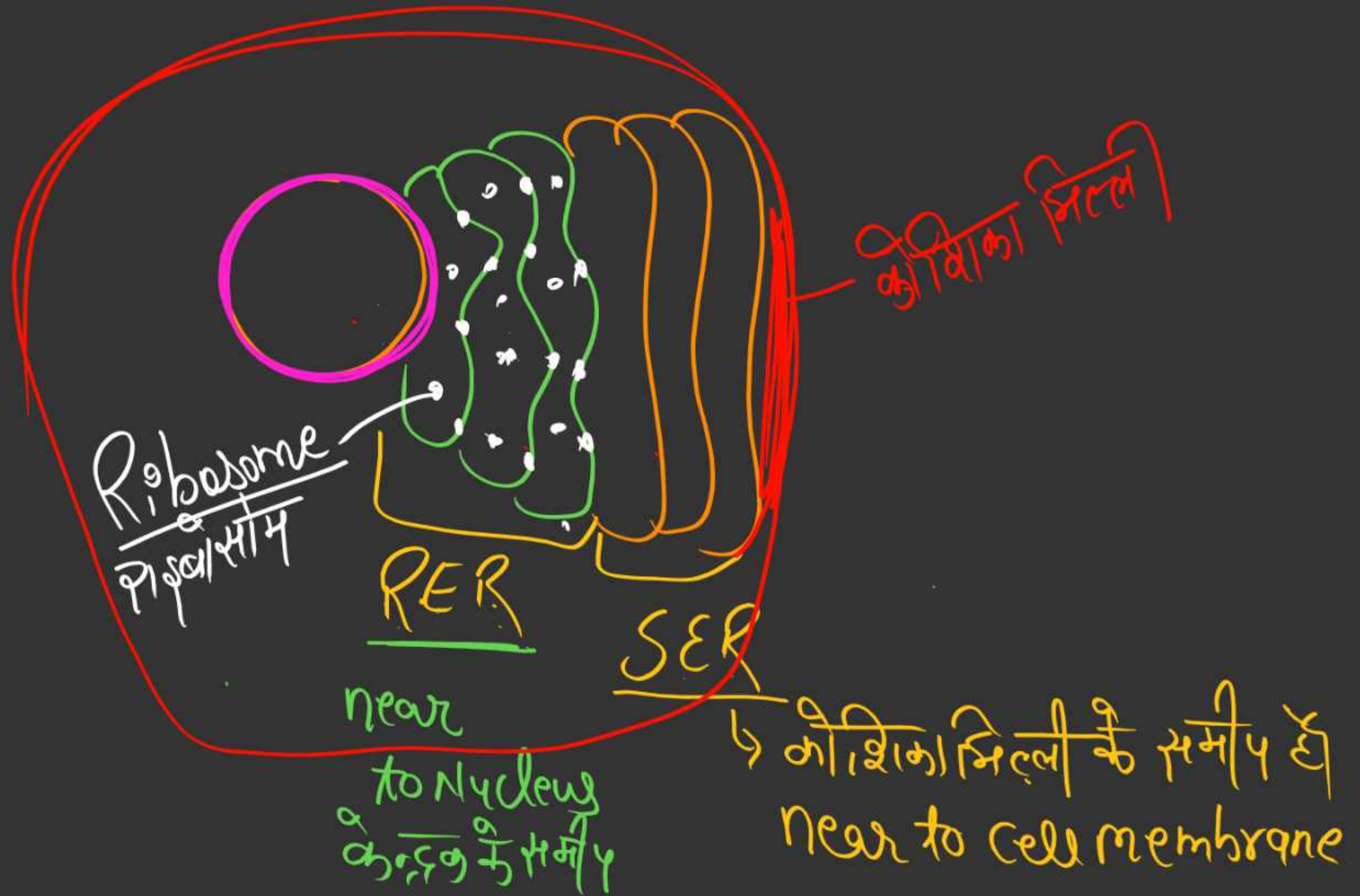
खुरदरी अन्तः त्वय जालिका

RER

Smooth ER

चिकनी अन्तः त्वय जालिका

SER



E.R

RER

Rough E.R

खुरदरी (E.R)

Ribosomes are present

राइबोसोम पाए जाते हैं

कार्य function $\Rightarrow$ प्रोटीन संश्लेषण
करती है protein synthesis

SER

Smooth E.R

चिकनी अतः इन्फ जालिका

||

function $\Rightarrow$ लिपि संश्लेषण
कार्य lipid synthesis

Digestive system

पाचन तंत्र

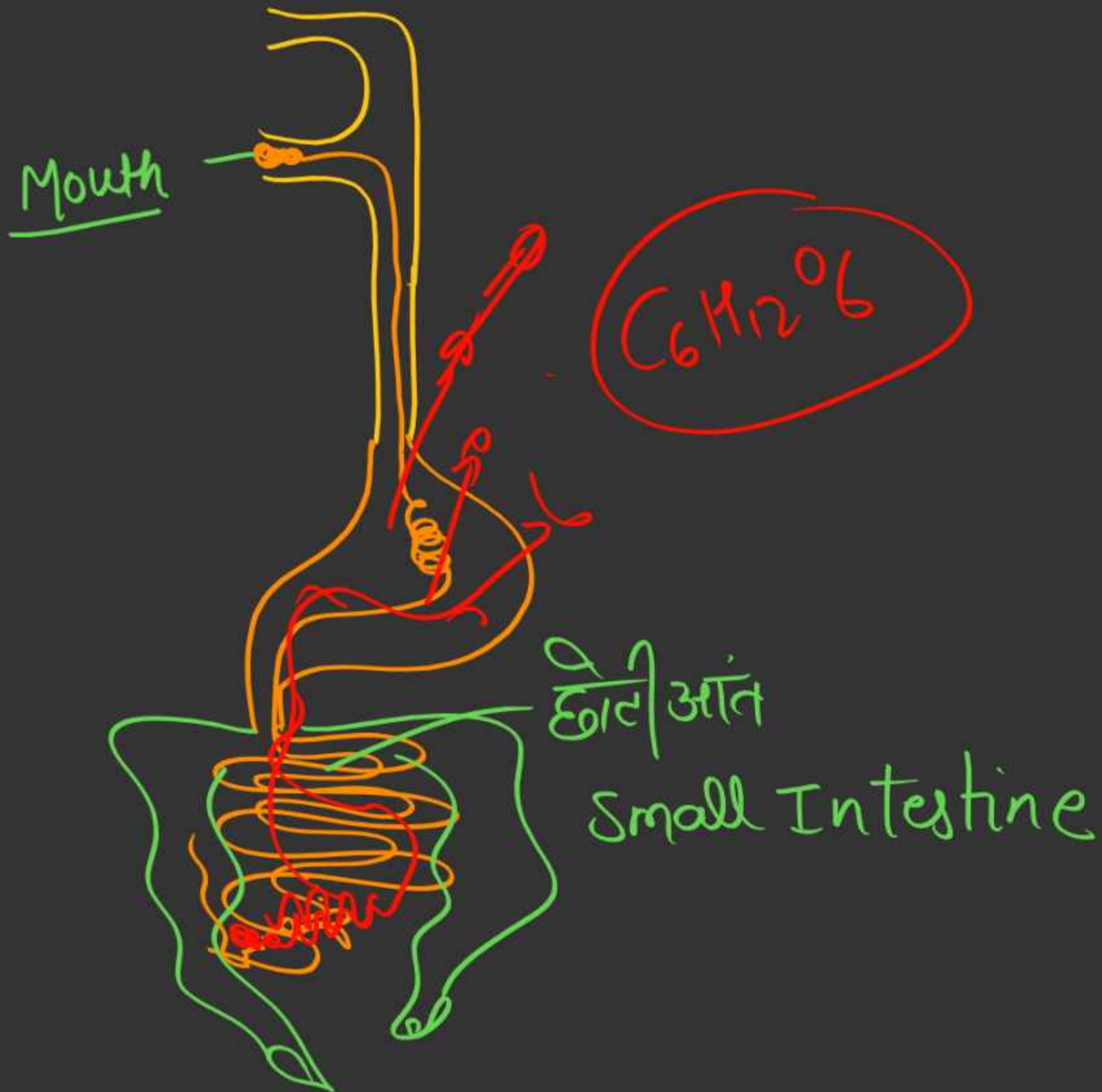
Digestion
पाचन

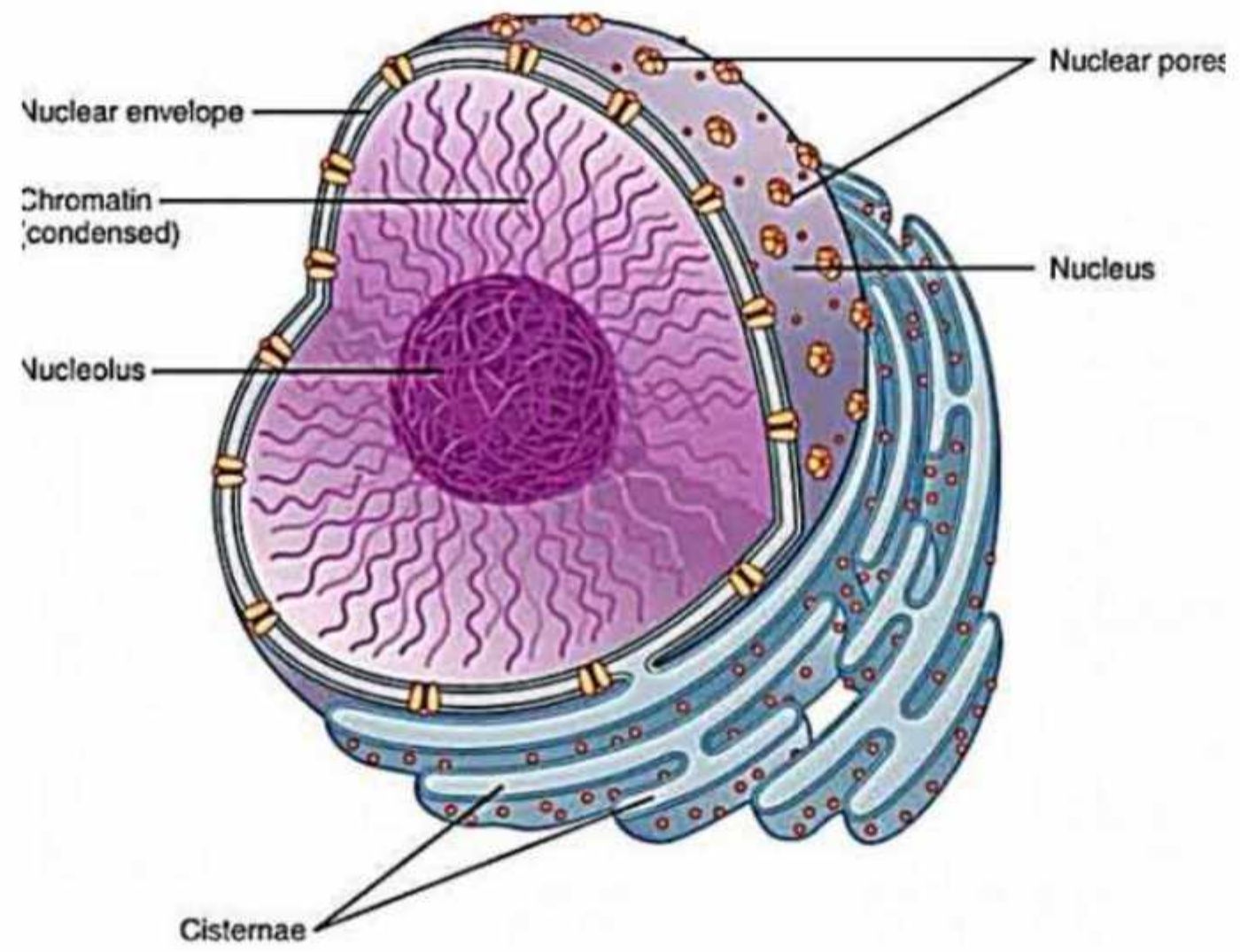
⇒ भोजन के बड़े अणुओं को छोटे अणुओं में तोड़ना
पाचन कहलाता है।

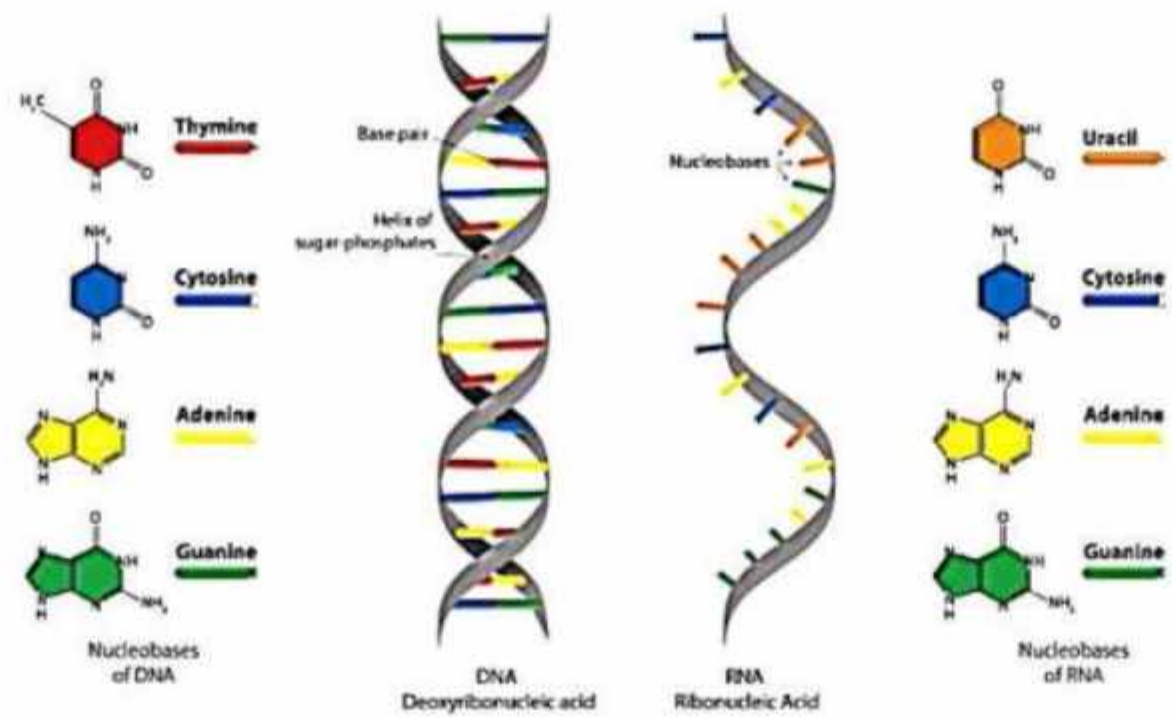
"Breakdown of large particles of food into
smaller".

આહારજાલ

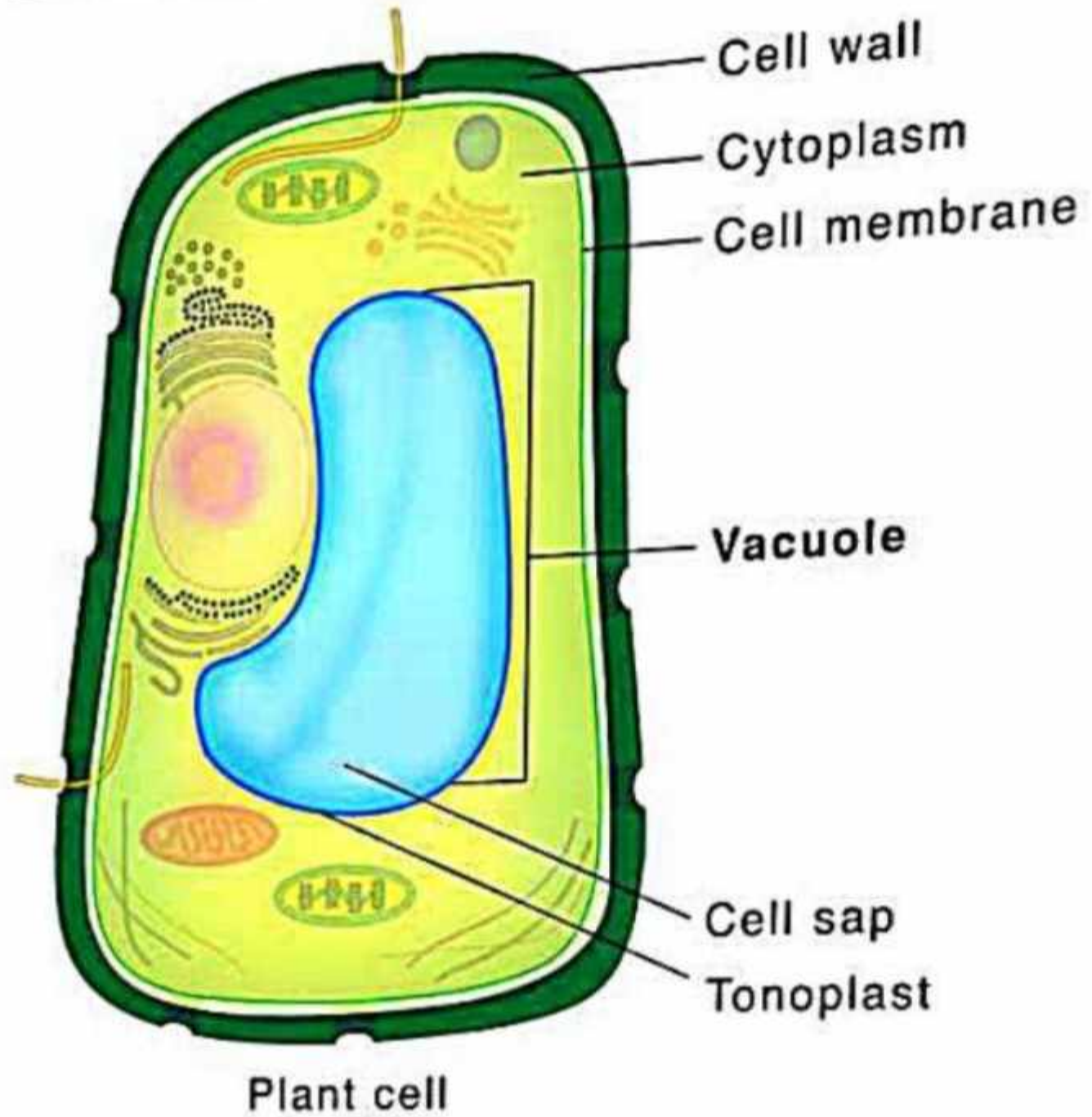
Alimentary Canal







Vacuole



वर्णीलवक

Chromoplast

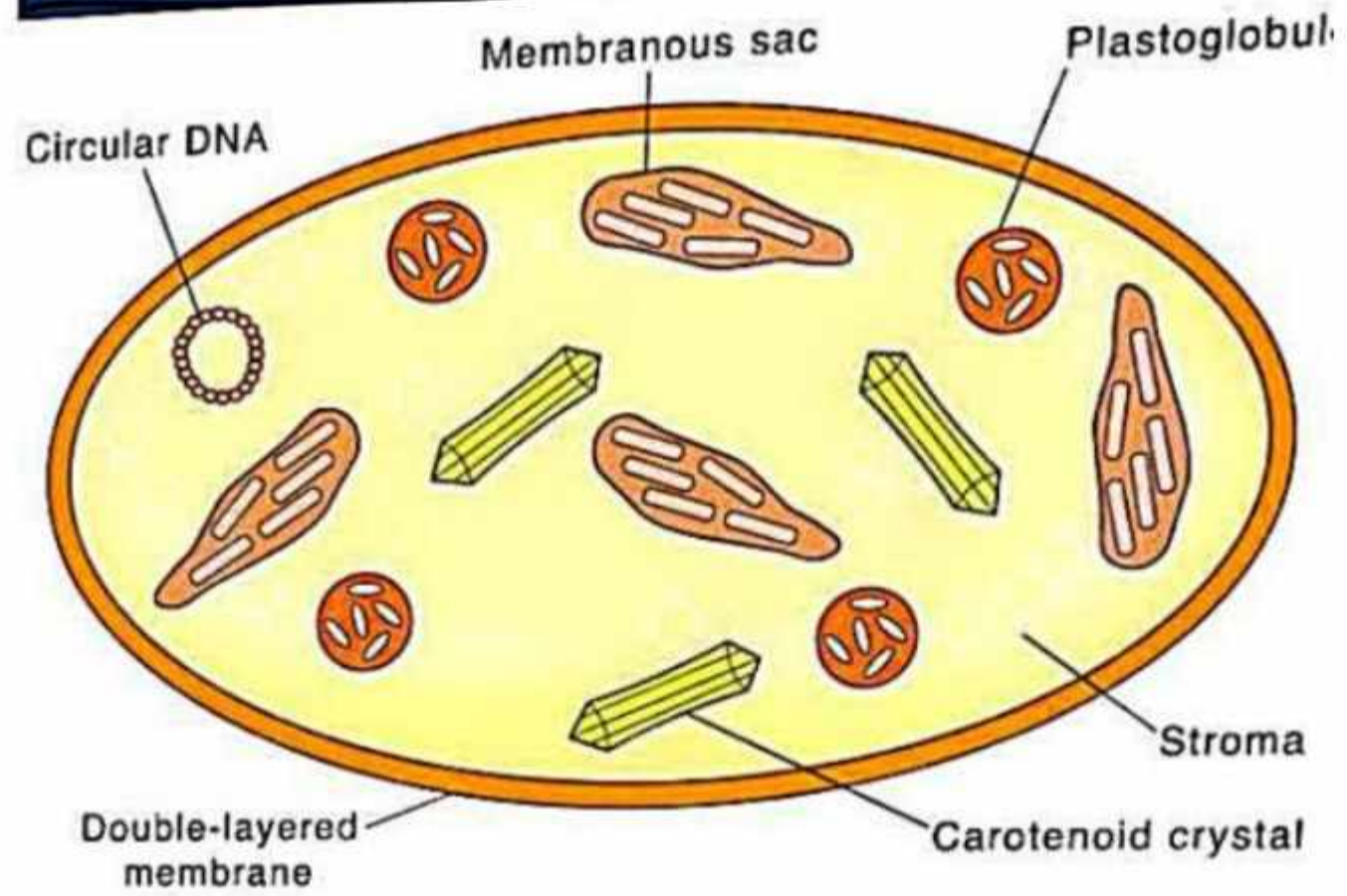


Diagram of Chloroplast

