SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 10

Chapter - 5

Life Process

जैव प्रक्रम

Part - 1

पोषण

Rajika Agrawal

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जैव प्रक्रम

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पाचन

1. पोषण

ऊर्जा निर्माण

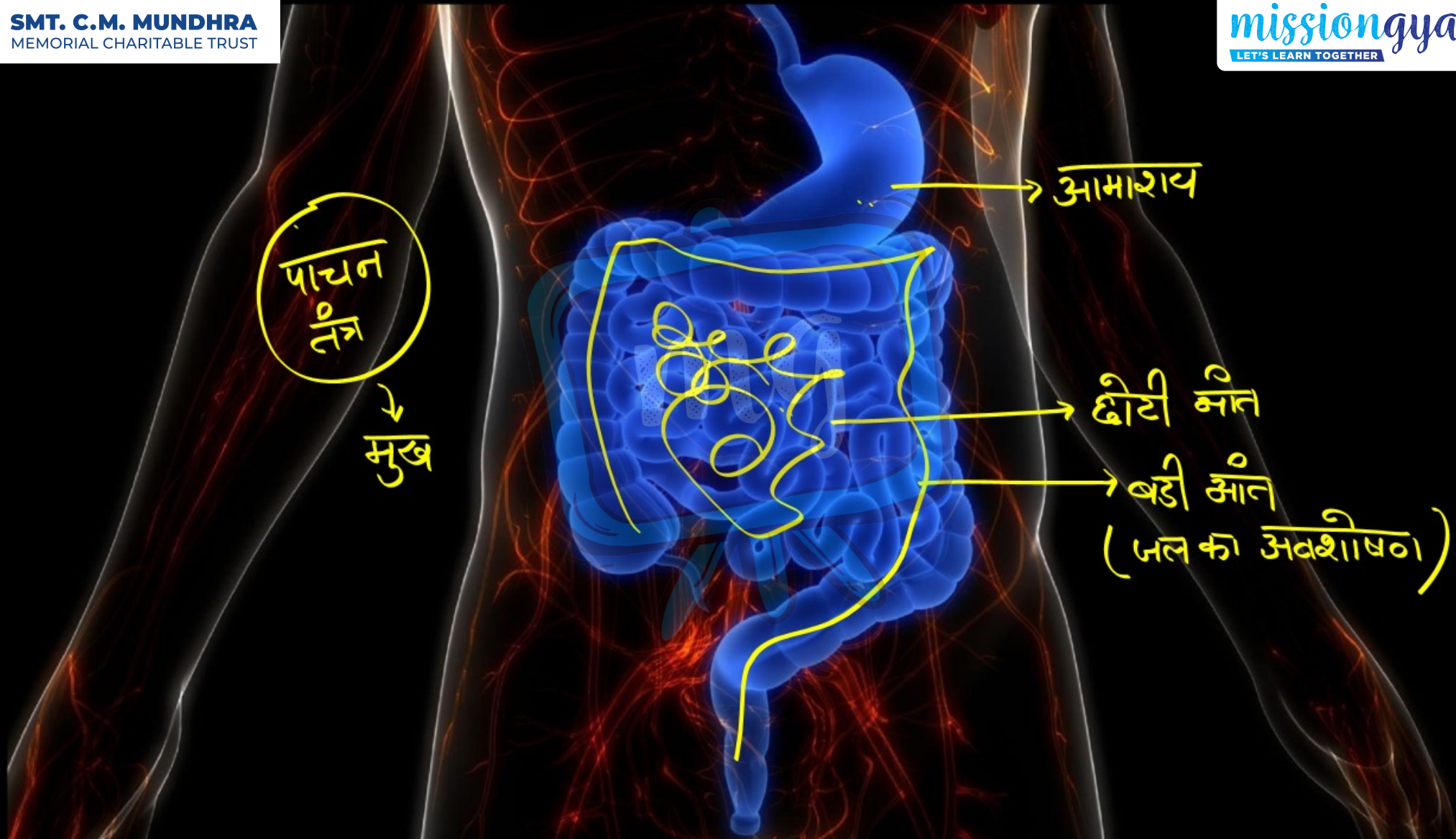
2. श्वसन

3. वहन

4. उत्सर्जन

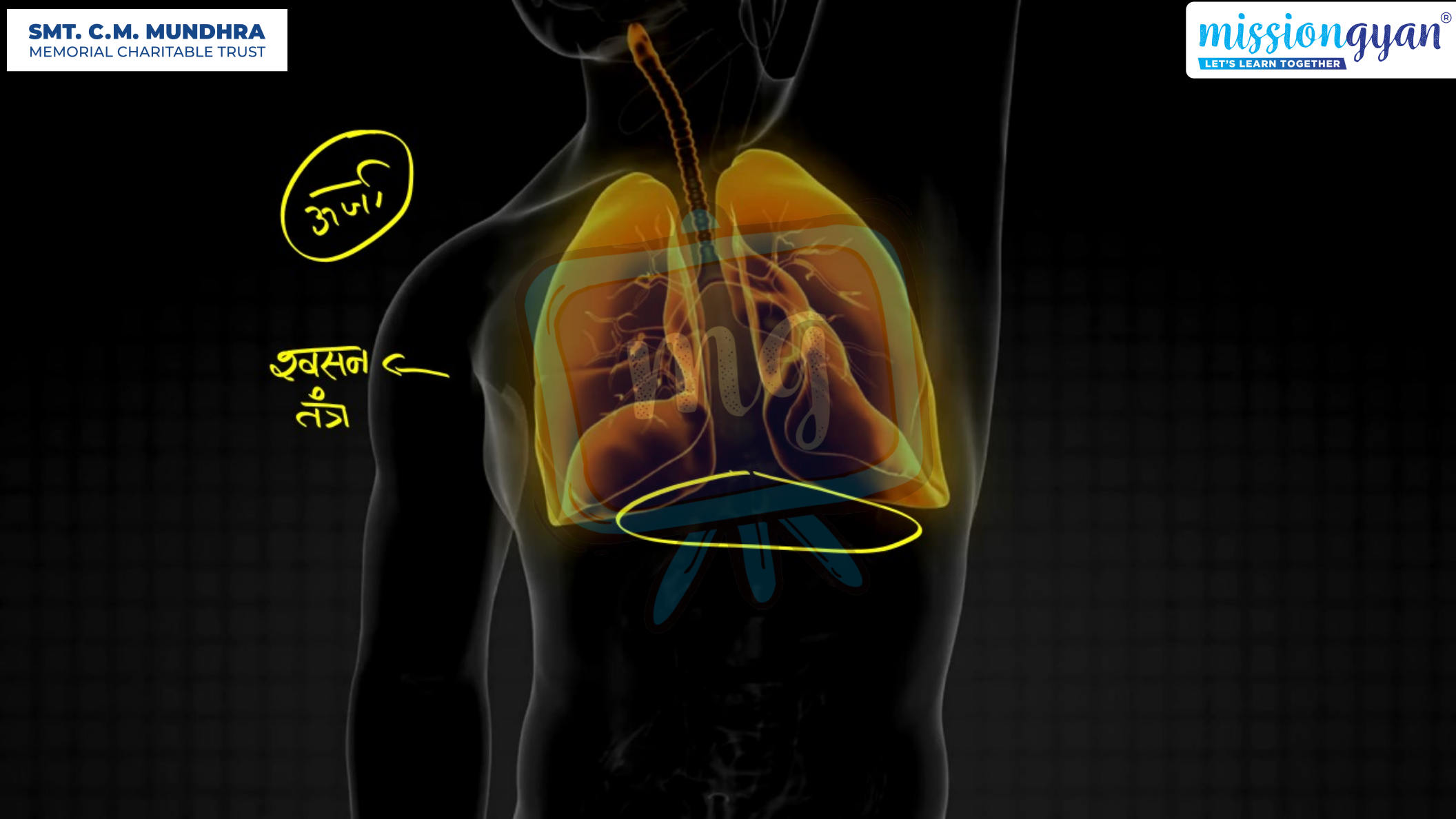
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



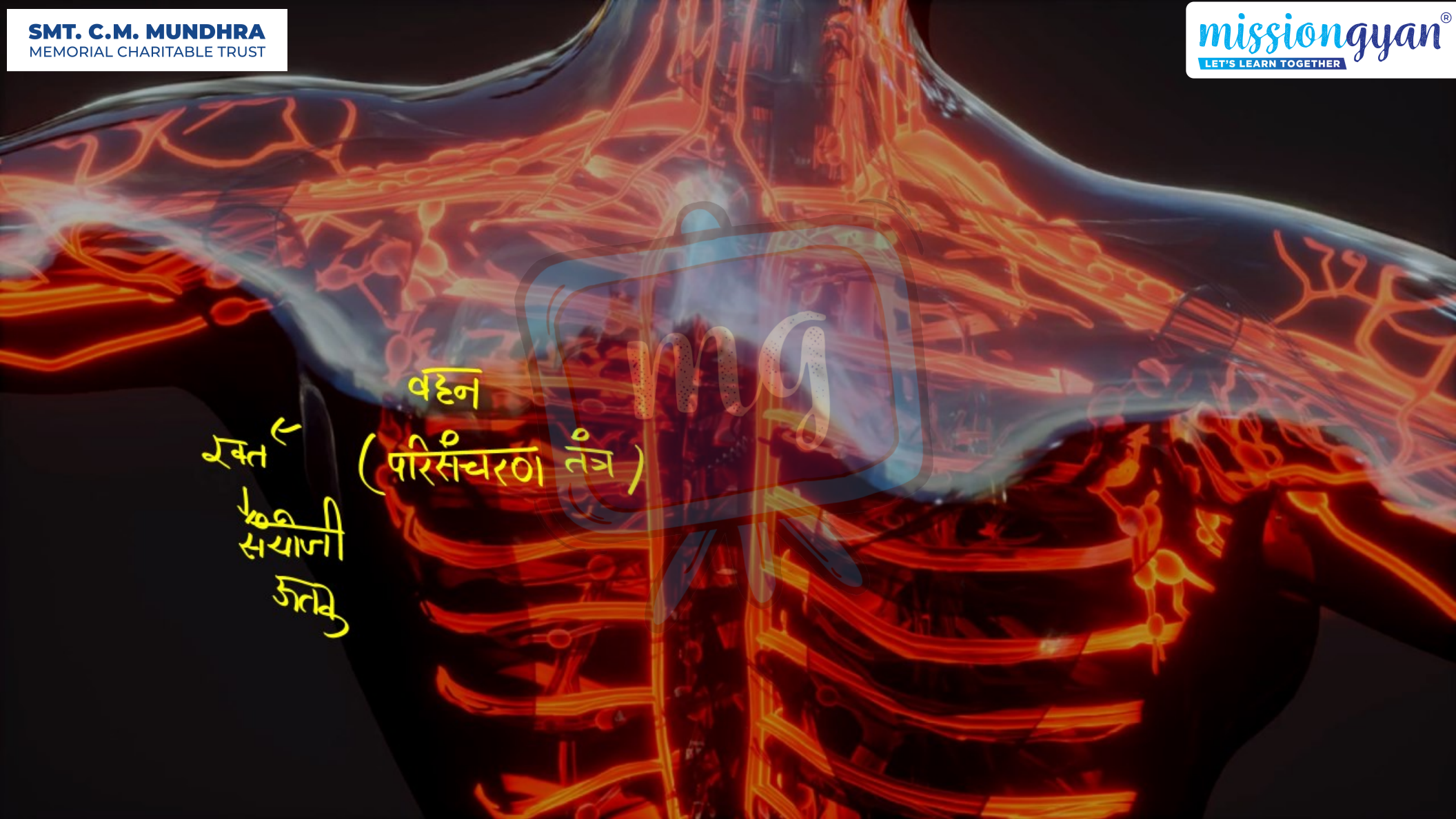
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



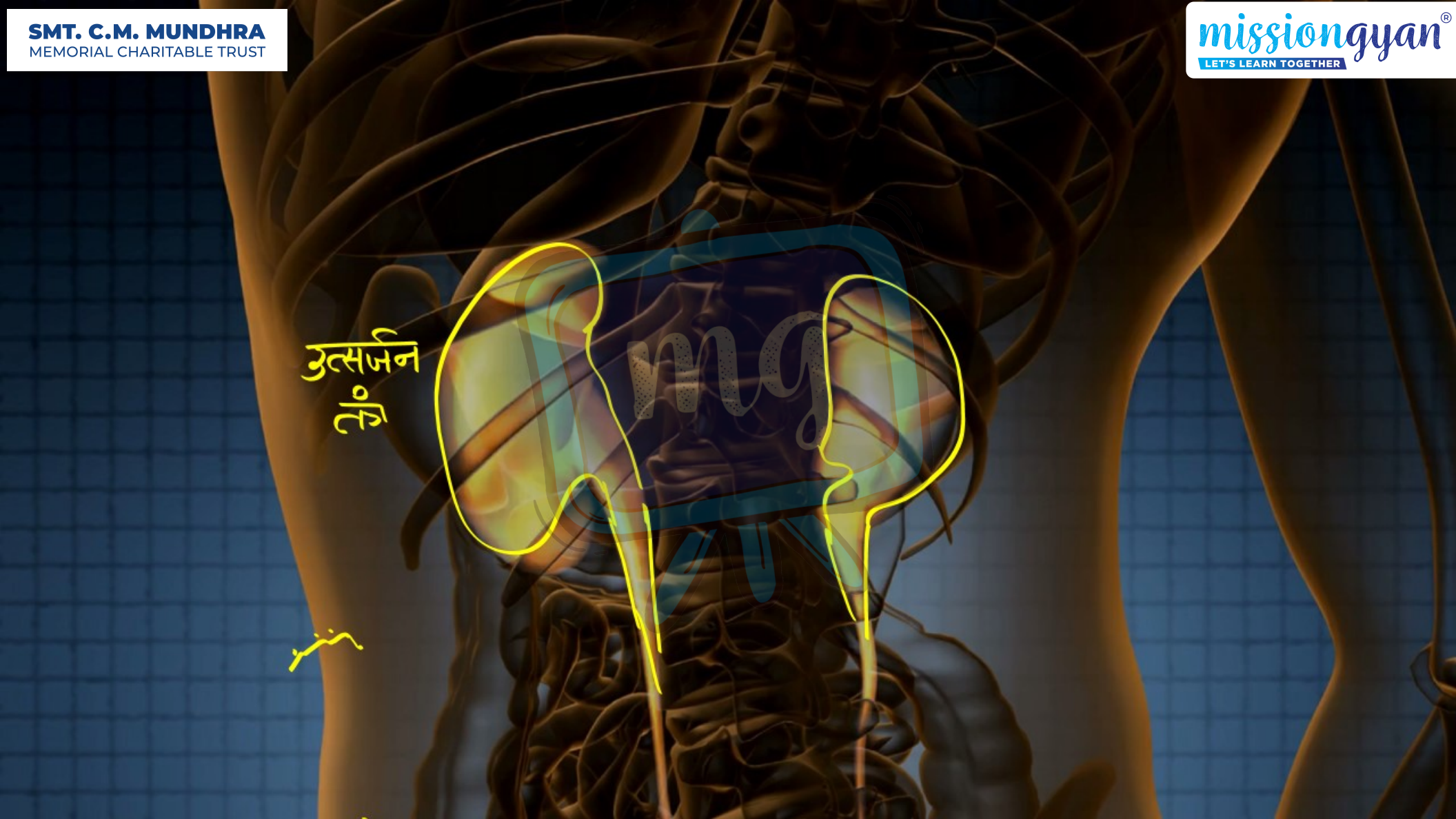
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



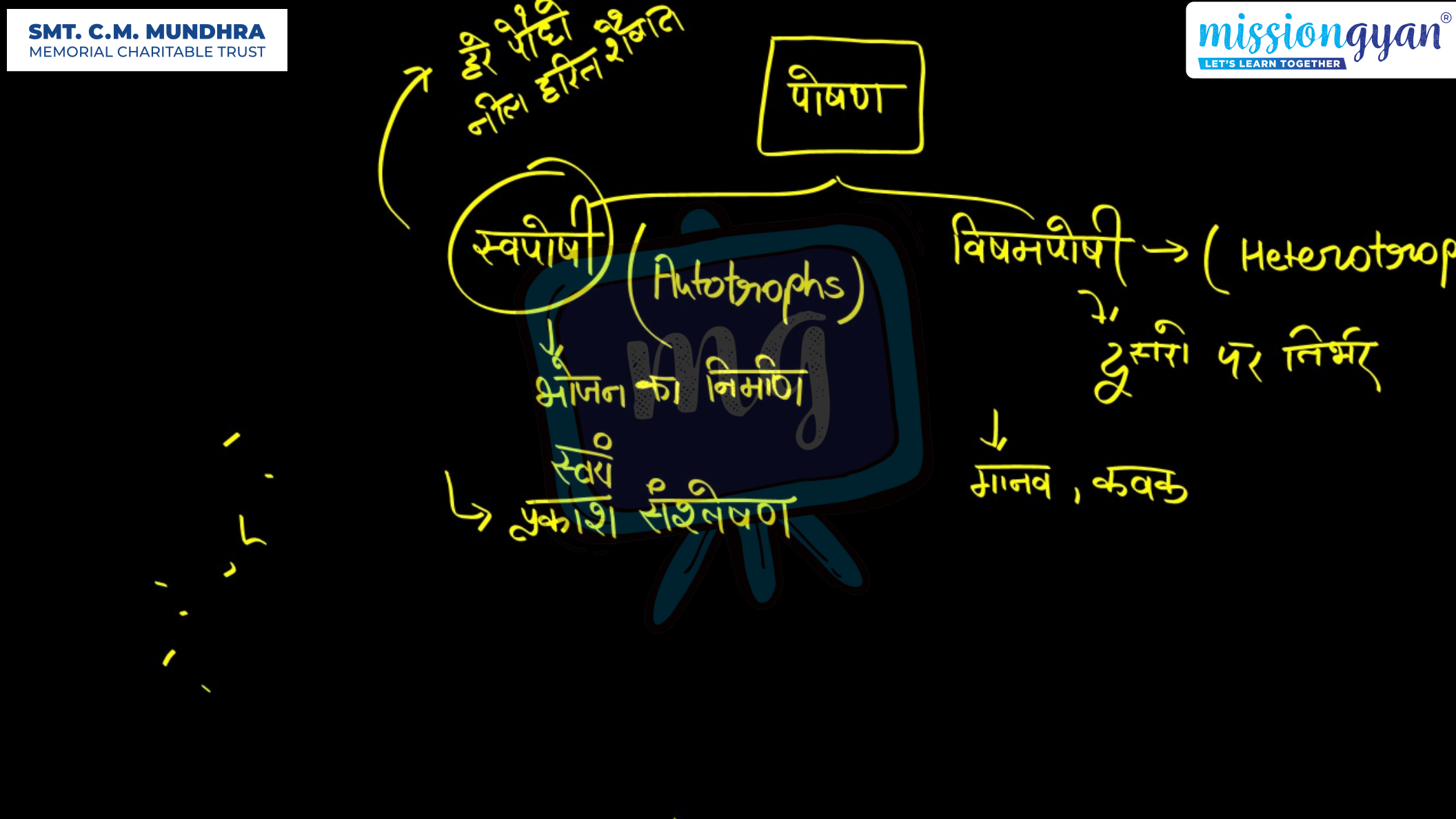
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



पोषण

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

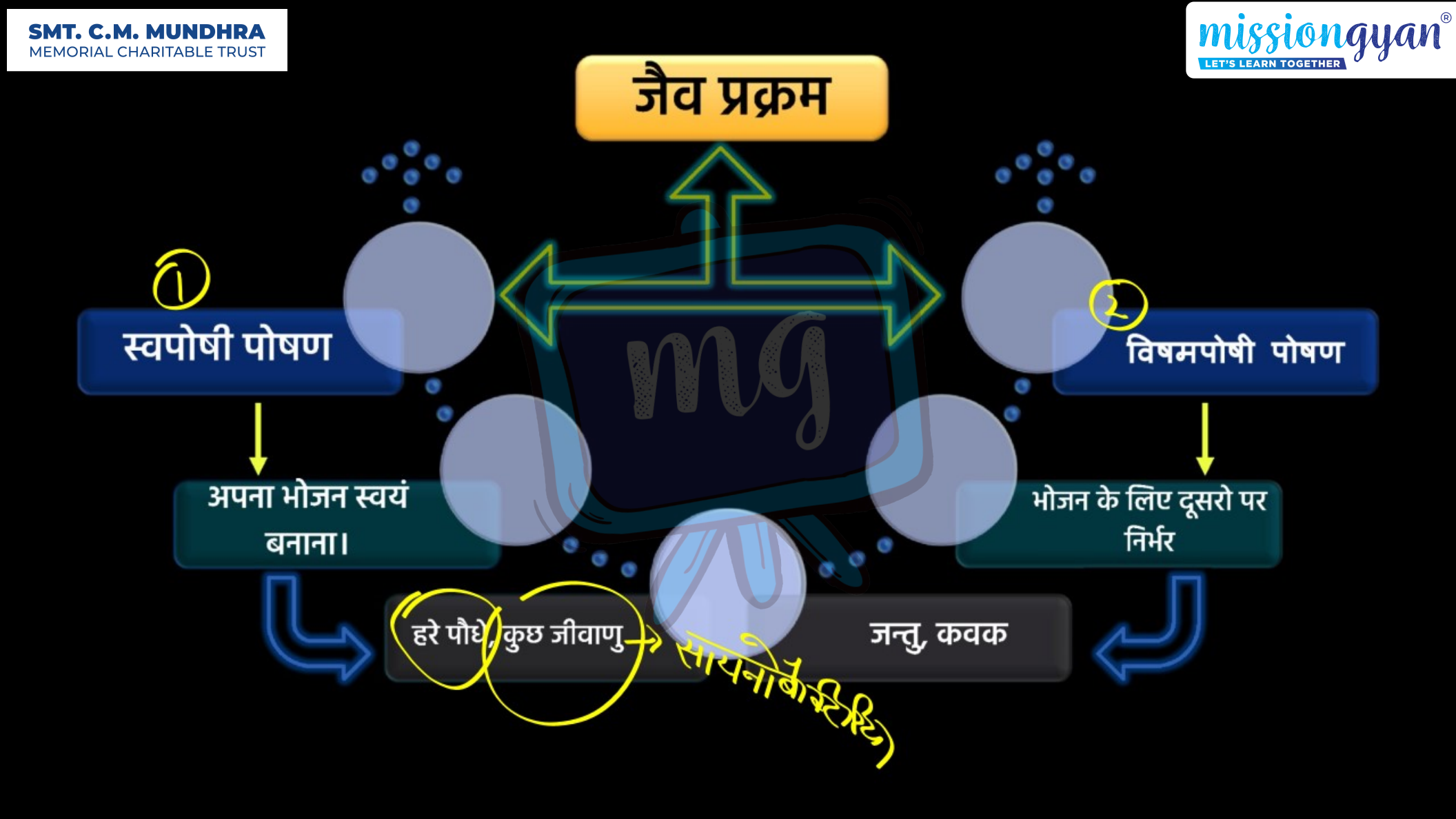
- भोजन को अन्तर्गहण करने की "प्रक्रिया।"
- सजीवों द्वारा भोजन को ग्रहण करना।

या

- भोजन का अवशोषण करना व शरीर के अंगो के मरम्मत व अनुरक्षण का कार्य करना, पोषण कहलाता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जैव प्रक्रम

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

स्वपोषी पोषण	विषमपोषी पोषण
भोजन के सरल अकार्बनिक कच्चे माल जैसे, जल CO_2 में संश्लेषित किया जाता है।	भोजन को प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से प्राप्त किया जाता है। भोजन को एन्जाइम की मदद से तोड़ा जाता है।
प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है।	प्रकाश संश्लेषण की क्रिया नहीं होती है।
क्लोरोफिल की आवश्यकता होती है।	क्लोरोफिल की आवश्यकता नहीं होती है।
भोजन का निर्माण दिन के समय	भोजन का निर्माण किसी भी समय
हरे पौधे तथा जीवाणुओं में	सभी जीवों तथा कवकों में

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रकाश संश्लेषण (photosynthesis)

पादपो

Homework

समीकरण संतुलित

$$CO_2 + H_2O \xrightarrow[\text{क्लोरोफिल}]{\text{सूर्य प्रकाश}} C_6H_{12}O_6 + O_2 + H_2O$$

ग्लूकोज

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

स्वपोषी	विषमपोषी
→ भोजन स्वयं	→ दूसरो पर निर्भर
→ प्रकाश संश्लेषण	→ प्रकाश संश्लेषण ✗
→ क्लोरोफिल, सूर्य प्रकाश	→ ✗
→ हरे पादप, कुछ जीवाणु	→ जन्तु, कवक