KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा-10

अध्याय – 5

जैव प्रक्रम

भाग - 2

पत्ती की संरचना

Rajika Agrawal

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 पत्नी का नामांकित चित्र

Q.2 प्रकाश संश्लेषण

Q.3 रंध्र के खुलने व बंद होने का कार्य

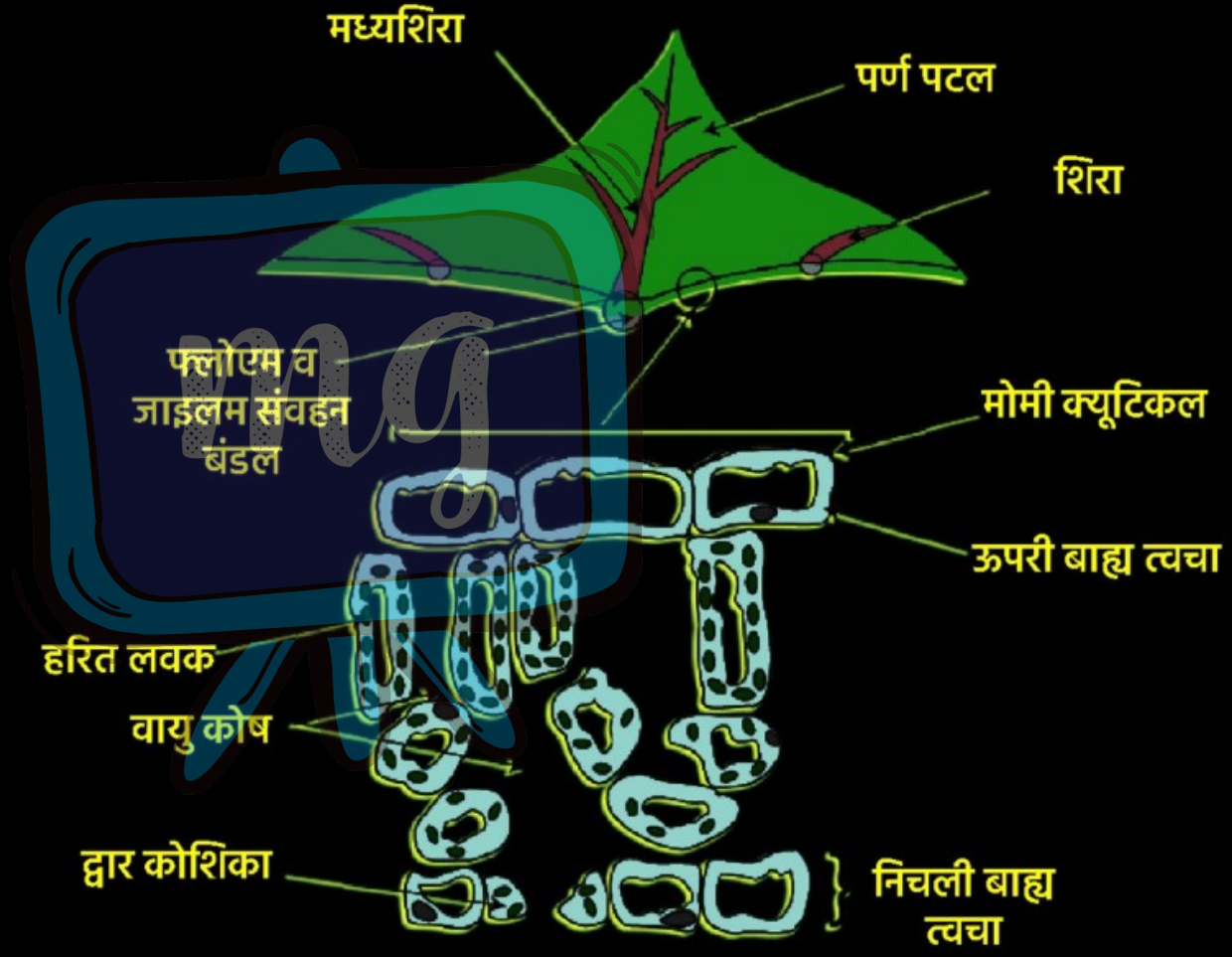
Q.4 रंध्र के



KOLORS
make life better

पत्ती की अनुप्रस्थ काट

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



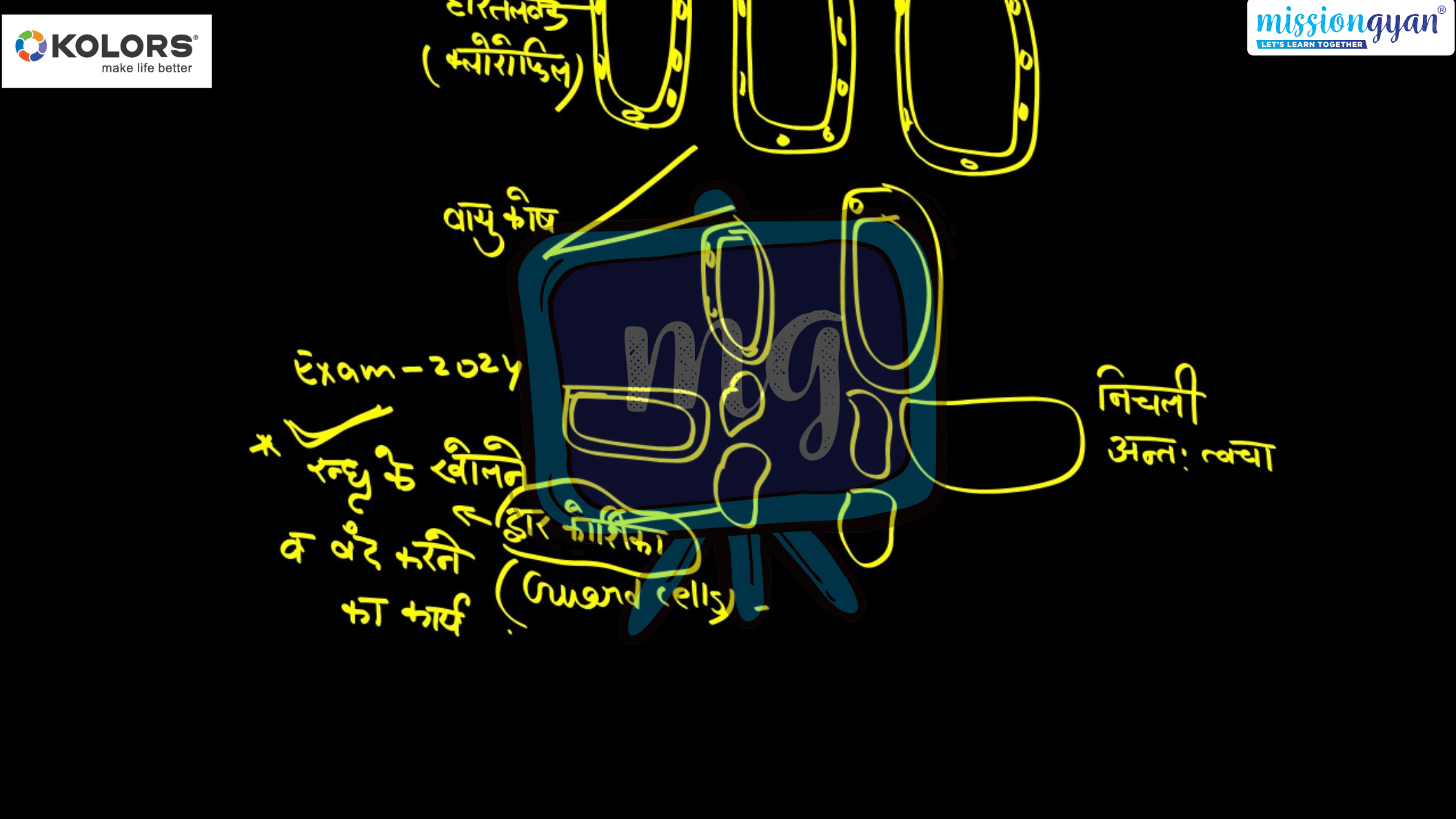
KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



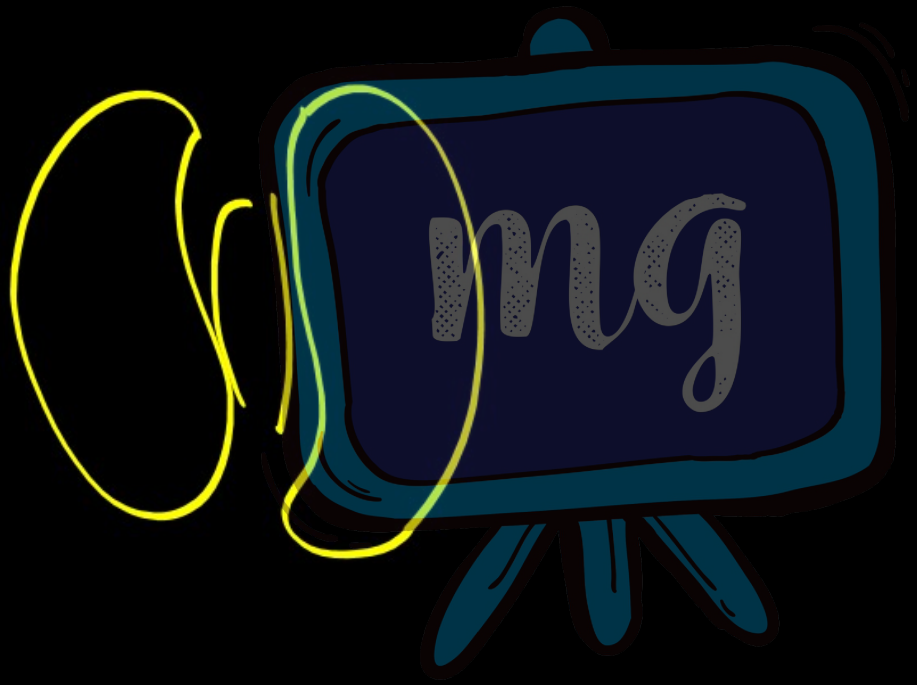
KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



KOLORS
make life better

जैव प्रक्रम

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- कुछ कोशिकाओं में हरे रंग के बिन्दू दिखाई देते है ये बिंन्दु कोशिकांग है पत्तियों व तनों जिन्हे क्लोराप्लास्ट कहते है इनमें हरा रंग क्लोरोफिल होता है।

प्रकाश संश्लेषण

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

स्टोमेटा

↑ रन्ध्र

- पत्तियों की सतह पर छोटे-छोटे छिद्र पाये जाते है, जिन्हे रन्ध्र कहा जाता है।



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

कार्य रन्ध्र

- प्रकाश संश्लेषण के दौरान गैसों का आदान-प्रदान।
- रंध्रों से पर्याप्त मात्रा में जल की हानि।
- छिद्रों का खुलना तथा बंद होना **द्वार कोशिकाओं** का कार्य।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

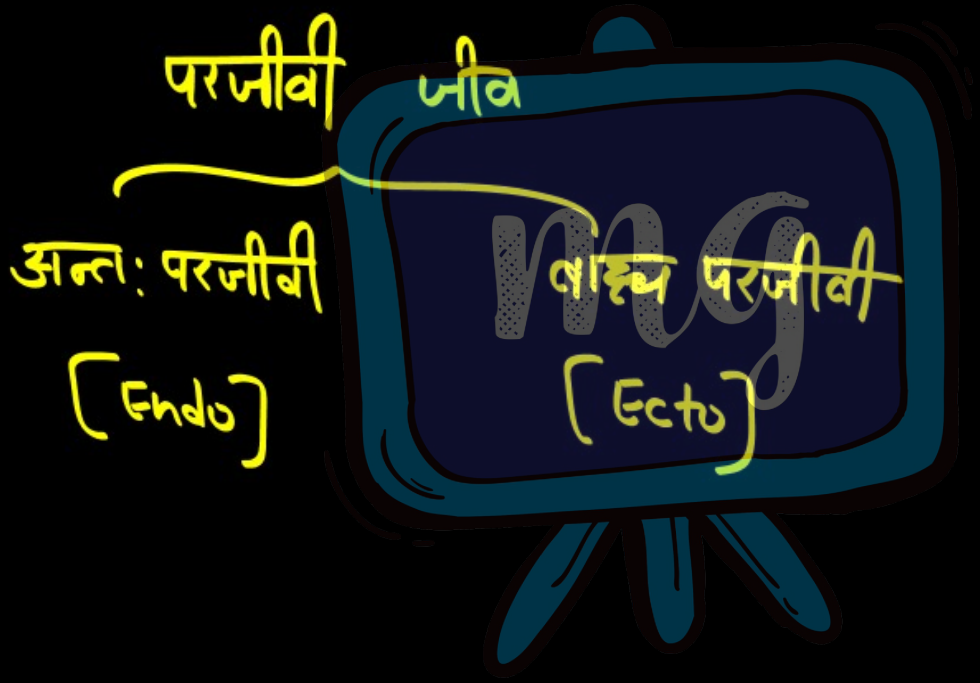
जैव प्रक्रम

विषमपोषी पोषण > भोजन के लिए दूसरों पर निर्भर

प्राणीसम पोषण	मृतजीवी पोषण	परजीवी पोषण
भोजन के अर्न्तग्रहण के बाद पाचन की क्रिया जैसे - मानव	भोजन के लिए मृतजीवी व सडे गले पदार्थो पर निर्भर जैसे - यीस्ट, फफूंद	अन्य जीवो के शरीर के अंदर व बाहर रहकर भोजन करना (जन्तुओं को बिना मारे) जैसे - जूँ, लीच, अमरबेल

KOLORS
make life better

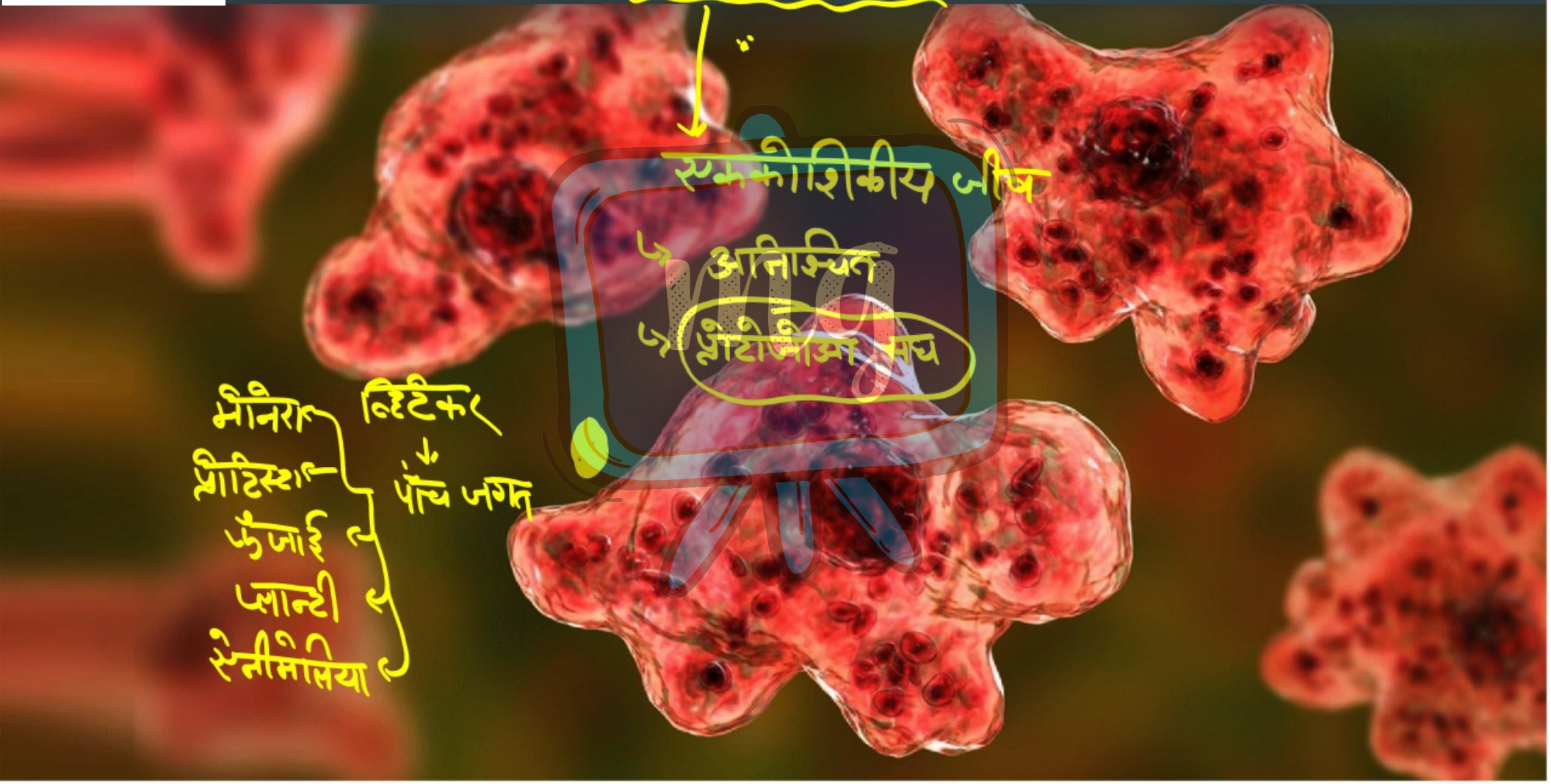
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अमीबा में पोषण



KOLORS
make life better

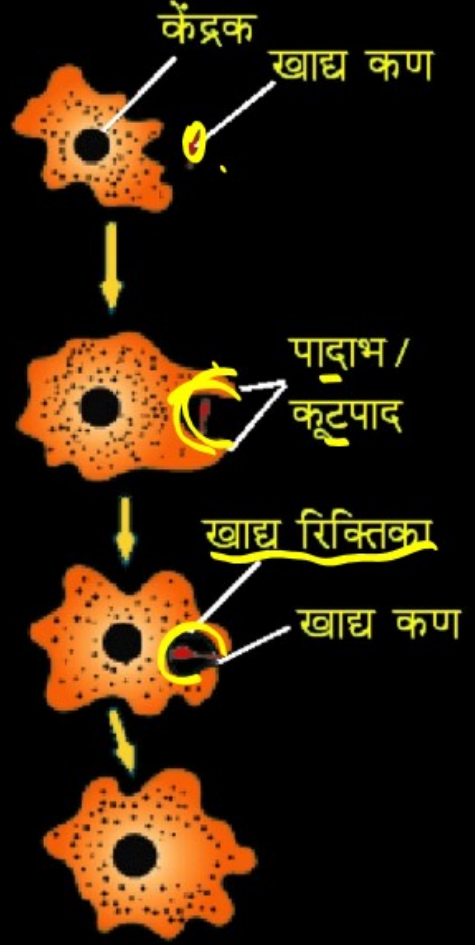
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम

- अमीबा एक कोशिकीय प्राणीसम पोषी जीव।
- प्रोटोजोआ संघ का सदस्य।
- अनिश्चित आकार।
- नदियों, तालाब, झीलो में उपस्थित।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



अमीबा

- भोजन को पादाभ की सहायता से घेरना
- खाद्य रिक्तिका
- जटिल पदार्थ का विघटन सरल पदार्थ में
- बचा हुआ अपच को कोशिका की सतह की ओर गमन
- अपच का शरीर के बाहर निष्कासन

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

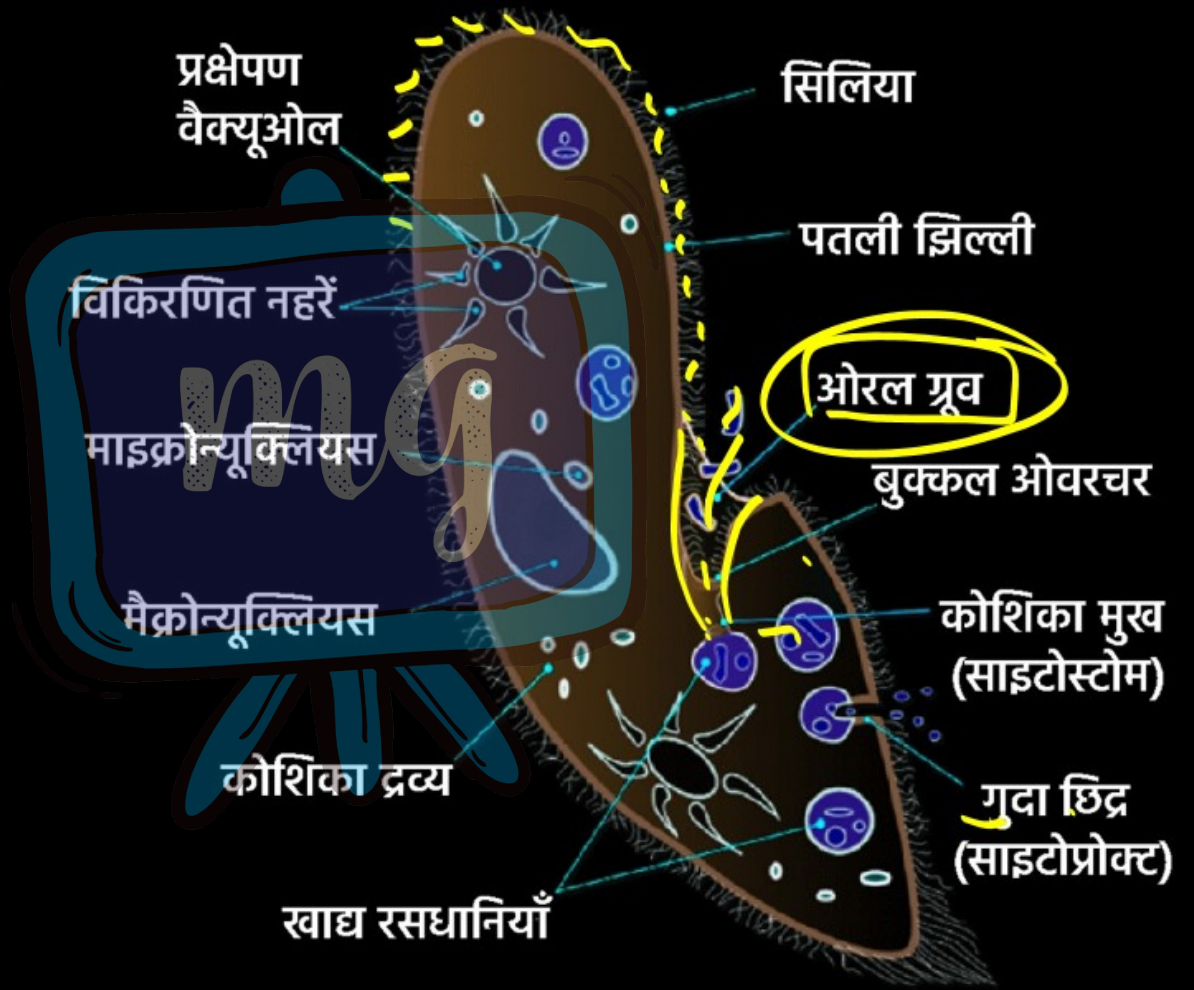
पैरामीशियम

↓

पक्ष्माभ कोशिका की पूरी सतह को ढके रहते है।

↓

भोजन विशिष्ट स्थान से ग्रहण



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जैव प्रक्रम



मनुष्य में पोषण

1. अर्न्तग्रहण

2. पाचन

3. अवशोषण

4 स्वांगीकरण

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पाचन तंत्र

- भोजन के जटिल तथा बड़े पोषक पदार्थों व विभिन्न रासायनिक क्रियाओं व एन्जाइम की सहायता से सरल, छोटे व घुलनशील अणुओं में परिवर्तन।
- जो तंत्र यह कार्य करता है, पाचन तंत्र कहलाता है।

भोजन के जटिल कार्बनिक पदार्थ —(एन्जाइम / पाचक रस)→ सरल कार्बनिक पदार्थ

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

