SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा-10

Chapter - 7

How Do Organisms Reproduce

जीव जनन कैसे करते है ?

Part-3

मानव में लैंगिक जनन

Rajika Agrawal

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जीव जनन कैसे करते है ?

आंतरिक
बाह्य
निषेचन
एकलिंगी

नर → शुक्राणु
मादा → अण्डाणु

मानव में लैंगिक जनन

- यौवनारंभ (Puberty):- जनन ऊतकों का परिपक्व होना।
- लैंगिक जनन:- दो भिन्न व्यक्तियों की जनन कोशिकाओं का परस्पर संलयन।
- बाहरी और आन्तरिक स्थानान्तरण द्वारा संभव।
- जनन कोशिकाओं के स्थानान्तरण के लिए विशिष्ट अंग की आवश्यकता।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जीव जनन कैसे करते है ?

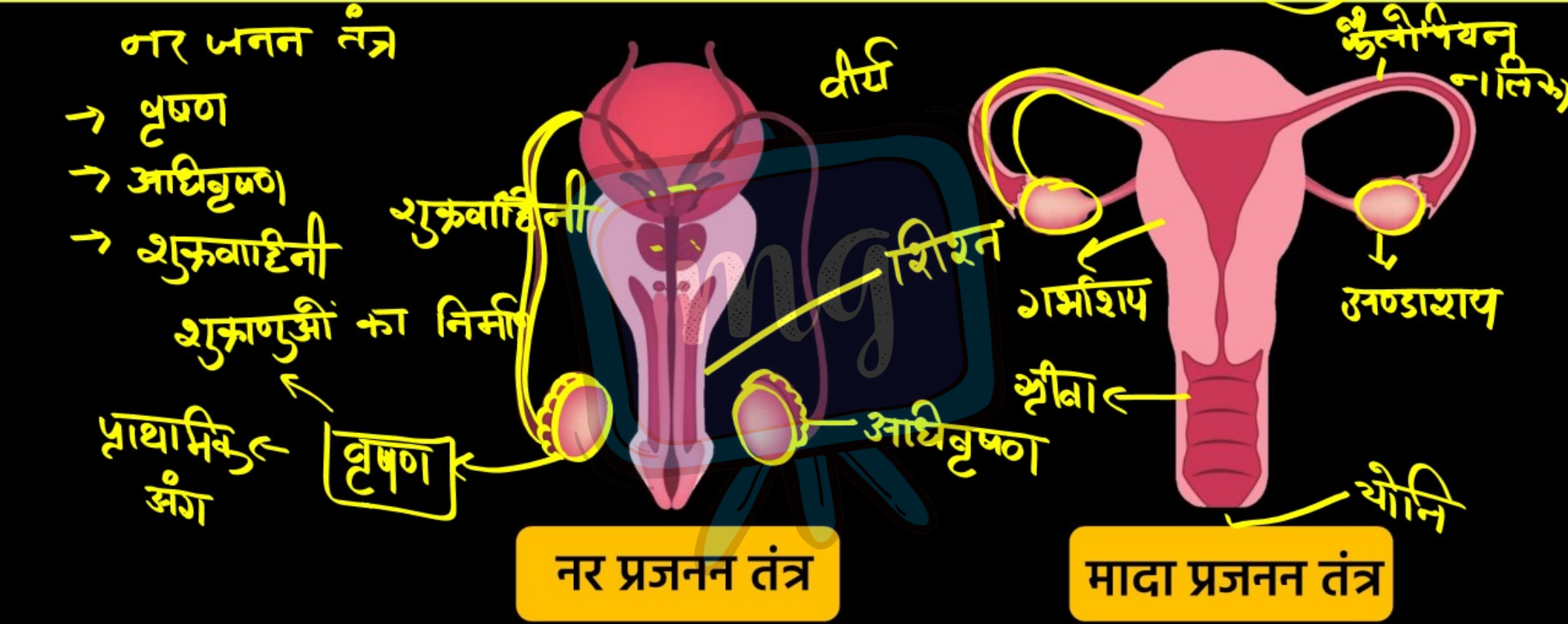
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- जनन कोशिका उत्पादित करने वाले अंग व जनन कोशिकाओं को निषेचन के स्थान तक पहुँचाने वाले अंग, संयुक्त रूप से, नर जनन तंत्र बनाते हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

मानव प्रजनन तंत्र

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जीव जनन कैसे करते है ?

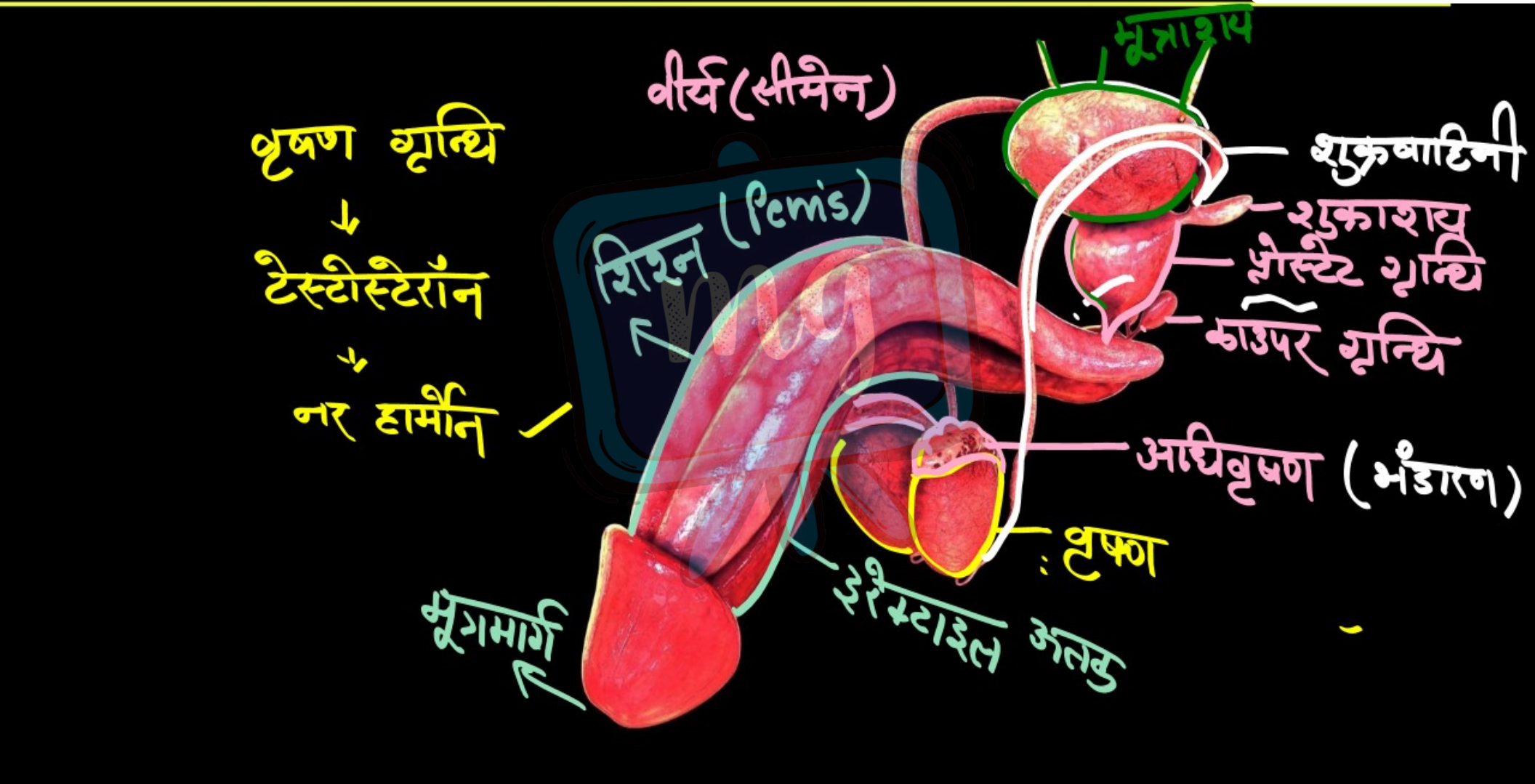
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- नर जनन कोशिका → शुक्राणु (Sperm)
- ↓
- निर्माण वृषण में
- ↓
- उदर गुहा के बाहर वृषण कोष में स्थित
- ↓
- क्यूंकि शुक्राणु उत्पादन के लिए आवश्यक ताप शरीर के ताप से कम

शुक्राणु
↓
वृषण
↓
वृषणकोष

Reproduction System (नर प्रजनन तंत्र)

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



टेस्टोस्टेरॉन

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- वृषण द्वारा उत्पादन तथा स्त्रवण
- यौवनावस्था के लक्षणों का नियंत्रण।

टेस्टोस्टेरॉन

- शुक्राणओं का मोचन शुक्रवाहिकाओं द्वारा

↓

- शुक्रवाहिकाऐं, मूत्राशय से आने वाली नली से जुडकर संयुक्त नली बनाती है।

↓

- मूत्रमार्ग (Urethra): शुक्राणु व मूत्र दोनों का प्रवाह मार्ग

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जीव जनन कैसे करते है ?

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- प्रोस्टेट व शुक्राशय द्वारा स्त्रावण से शुक्राणु तरल माध्यम में आ जाते है जो इन्हें स्थानान्तरण में मदद करता हैं। तथा पोषण भी प्रदान करता हैं।
- शुक्राणु में आनुवांशिक पदार्थ उपस्थित
- शुक्राणु में पूंछ इसे गमन में सहायता करती है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जीव जनन कैसे करते है ?

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मादा जनन कोशिका → अंड कोशिका

↓

निर्माण अंडाशय में

लड़की के जन्म पर अंडाशय में हजारों अपरिपक्व अंडे

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

जीव जनन कैसे करते है ?

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

यौवनारंभ पर कुछ अंडे परिपक्व

प्रत्येक माह एक अंड परिपक्व

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

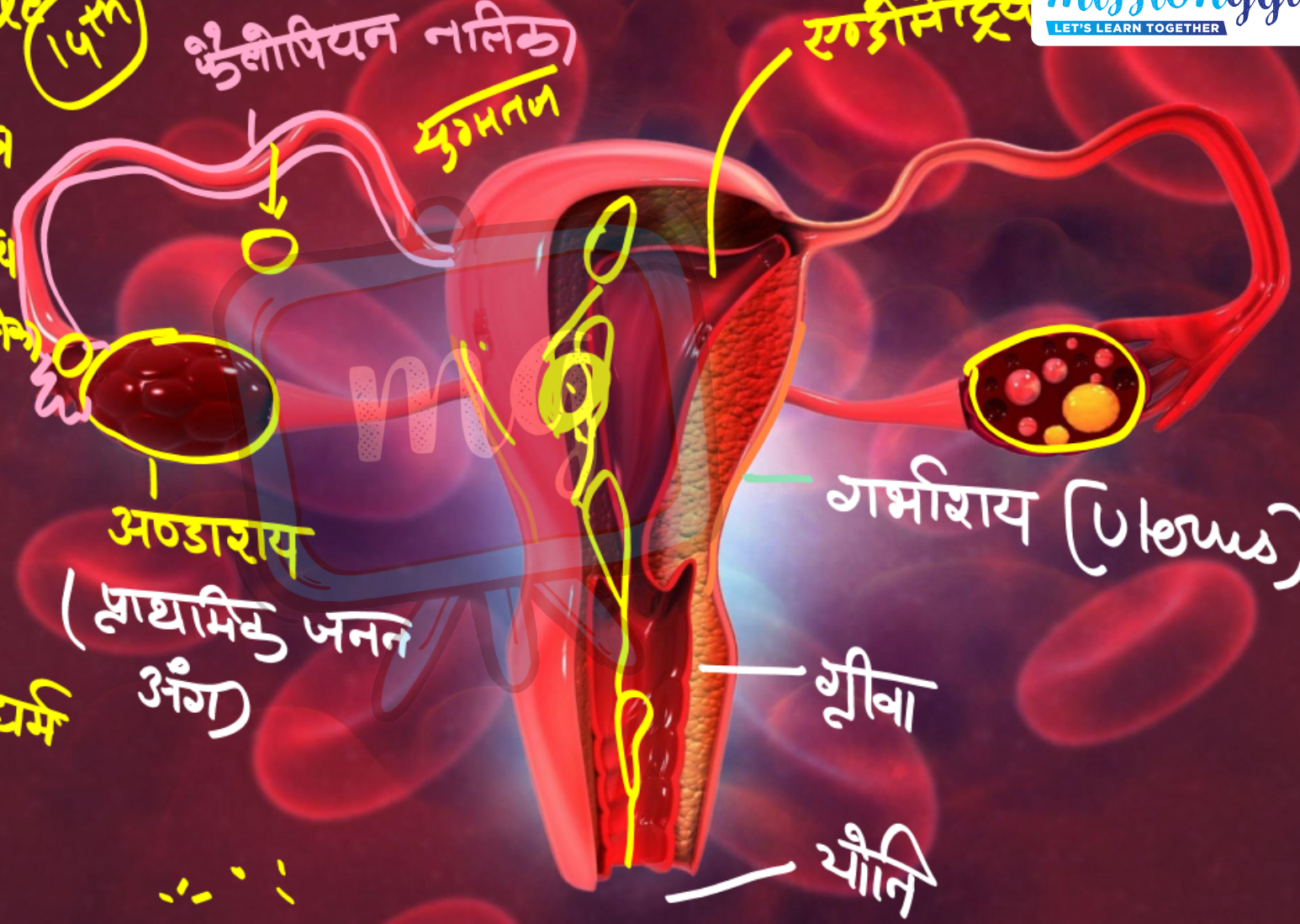
Cycle (14वां)

मादा जनन तंत्र

→ ⊥ जोड़ी अण्डाशय

→ फैलोपियन नलिका (⊥ जोड़ी)

→ ⊥ गर्भाशय



रजोधर्म