SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

अध्याय - 2

मानव जनन

Part – 4

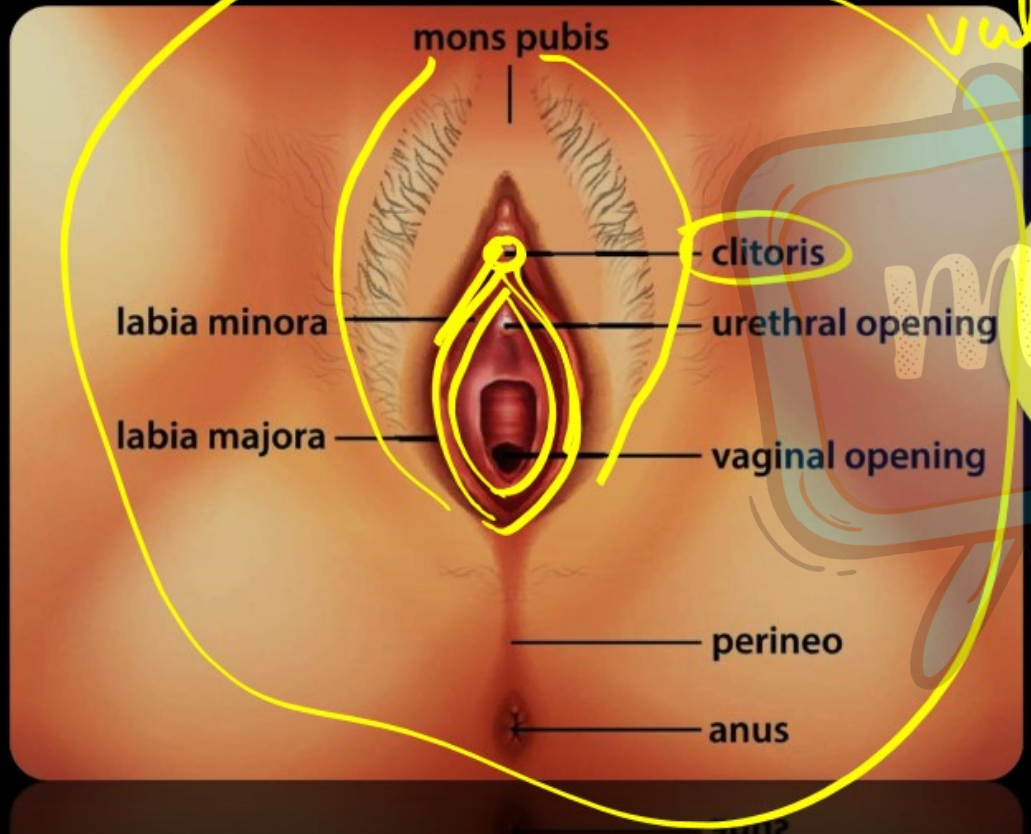
स्तन ग्रंथियाँ व शुक्रजनन

Rajika Agrawal

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

बाह्य जननेंद्रिय

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

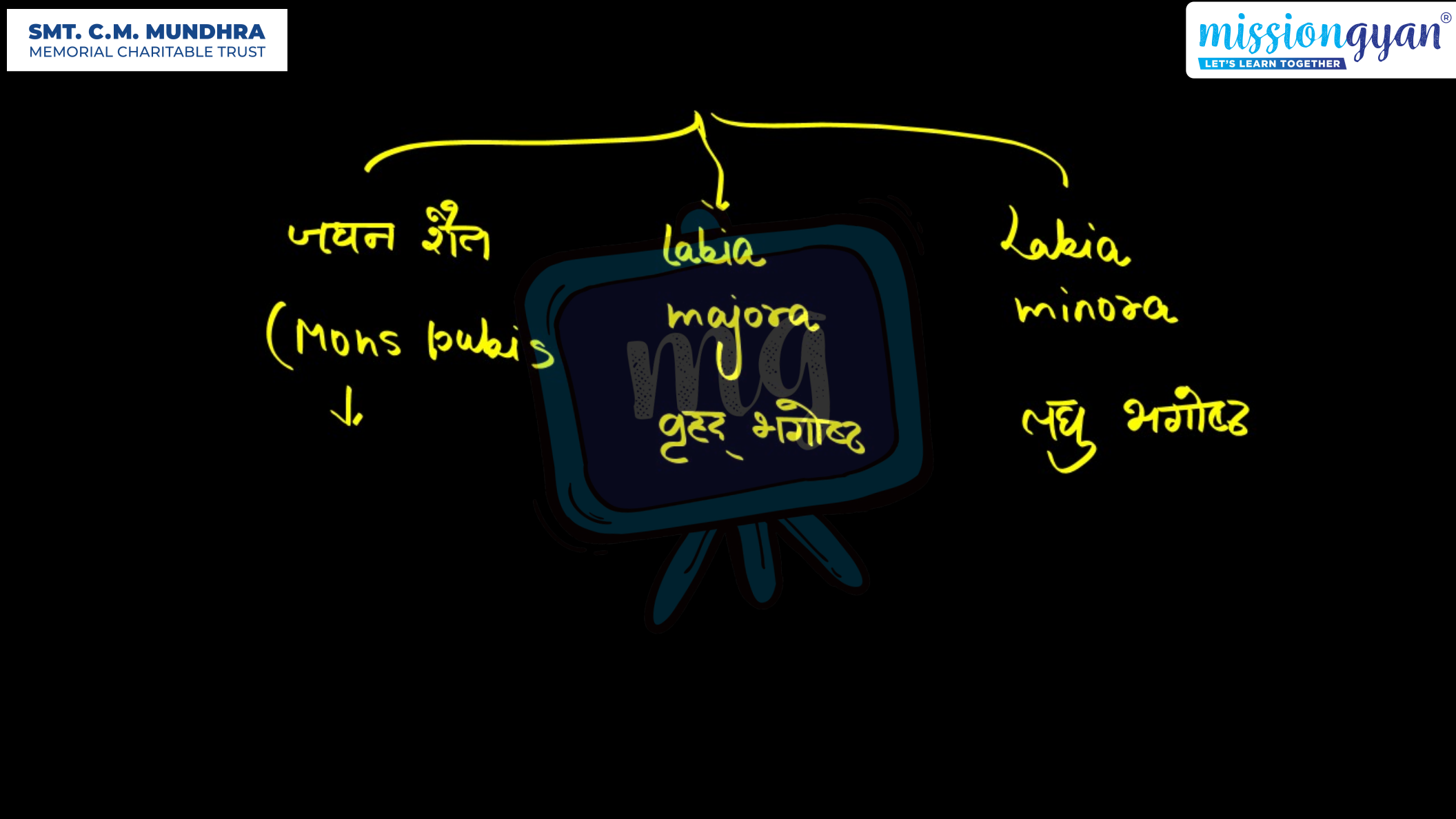


vulva (भग)

- जघन शैल (Mons pubis)
- भगशेफ (Clitoris)
- वृहद भगोष्ठ (Labia Majora)
- योनिच्छद (Hymen)
- लघु भगोष्ठ (Labia minora)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

मानव जनन



missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

Mons pubis

- **जघन शैल:** वसामय ऊतकों से बनी गद्दी, त्वचा व जघन-बालों से ढ़की
- **वृहद भगोष्ठ:** ऊतकों का माँसल वलन (Fold) जघन शैल से नीचे तक फैले व योनिद्वार को घेरे।
- **लघु भगोष्ठ:** ऊतकों का एक वलन जोड़ा वृहद भगोष्ठ के नीचे स्थित।

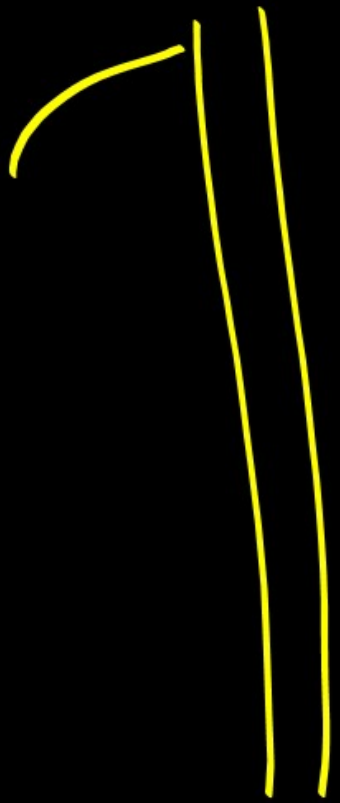
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

- **योनिच्छद:** योनि का द्वार जिस पतली झिल्ली से आंशिक रूप से ढका।
- **भगशेफ:** अंगुलि जैसी संरचना, मूत्र द्वार के ऊपर दो वृहद भगोष्ठ के ऊपरी मिलन बिन्दू के पास स्थित।

स्तन ग्रंथियाँ



- ग्रंथिल ऊतक व विभिन्न मात्रा में वसा
- प्रत्येक में 15-20 स्तन पालियाँ (Mammary Lobes)
- Mammary lobes में कोशिकाओं के गुच्छ-कूपिका
- कूपिकाओं की कोशिकाओं से दुग्ध स्त्रावित
- कूपिकाओं की गुहा में एकत्रित

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

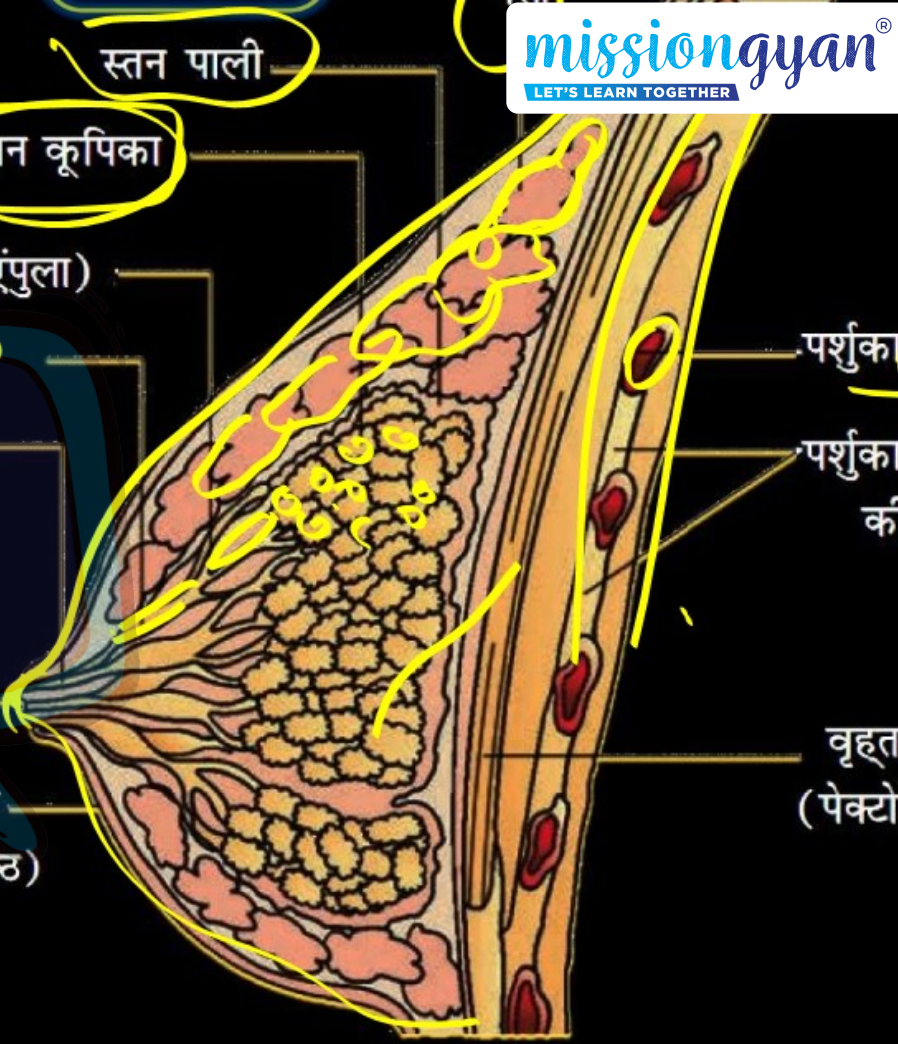
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

(15-20)
↓
कूपिका। गुच्छ
↓
कूपिका।
↓
Tubules.
↓
Ducts
↓
तुम्बिका (Ampula)

15-20
(mammary lobes)

स्तन नालिकाओं
↓
Ducts
↓
Ampula

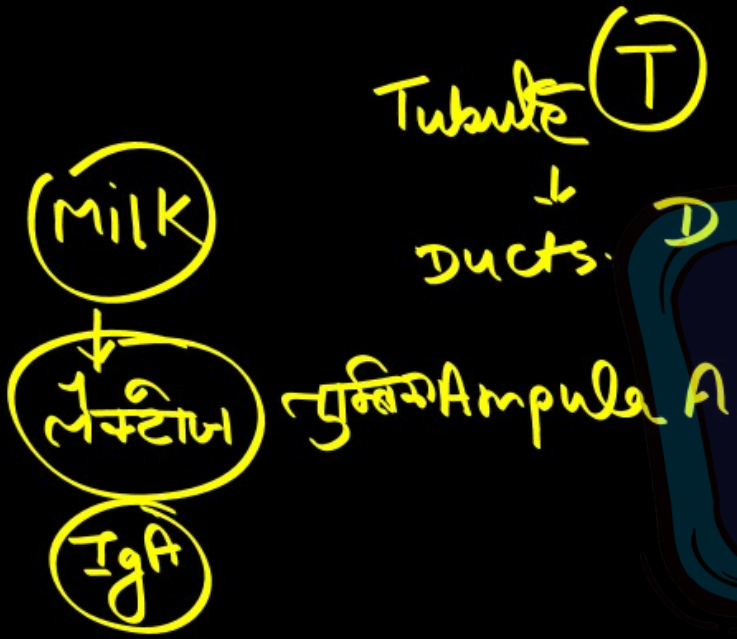
स्तन पाली
स्तन कूपिका
स्तन नलिका (एंपुला)
तुंबिका
दुग्ध वाहिनी
Tubules
चूचुक / स्तनाग्र
(निपल)
एरियोला
(चुचुक पृष्ठ)
तंत्रिका



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

मानव जनन

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- कूपिकाऐं, स्तन नलिकाओं में open
- नलिकाऐं मिलकर-स्तनवाहिनी (mammary ducts) का निर्माण
- Mammary ducts मिलकर- वृहद स्तन तुम्बिका

↓

दुग्धवाहिनी से जुड़ी (Lactiferous duct)

↓

Milk secretion

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

युग्मकजनन (Gametogenesis)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Male
↓
शुक्राणु
(Sperm)
↓
Spermatogenesis
↓
शुक्राणु

अण्डाणु

- नर युग्मक
  - शुक्राणु
- मादा युग्मक
  - अण्डाणु

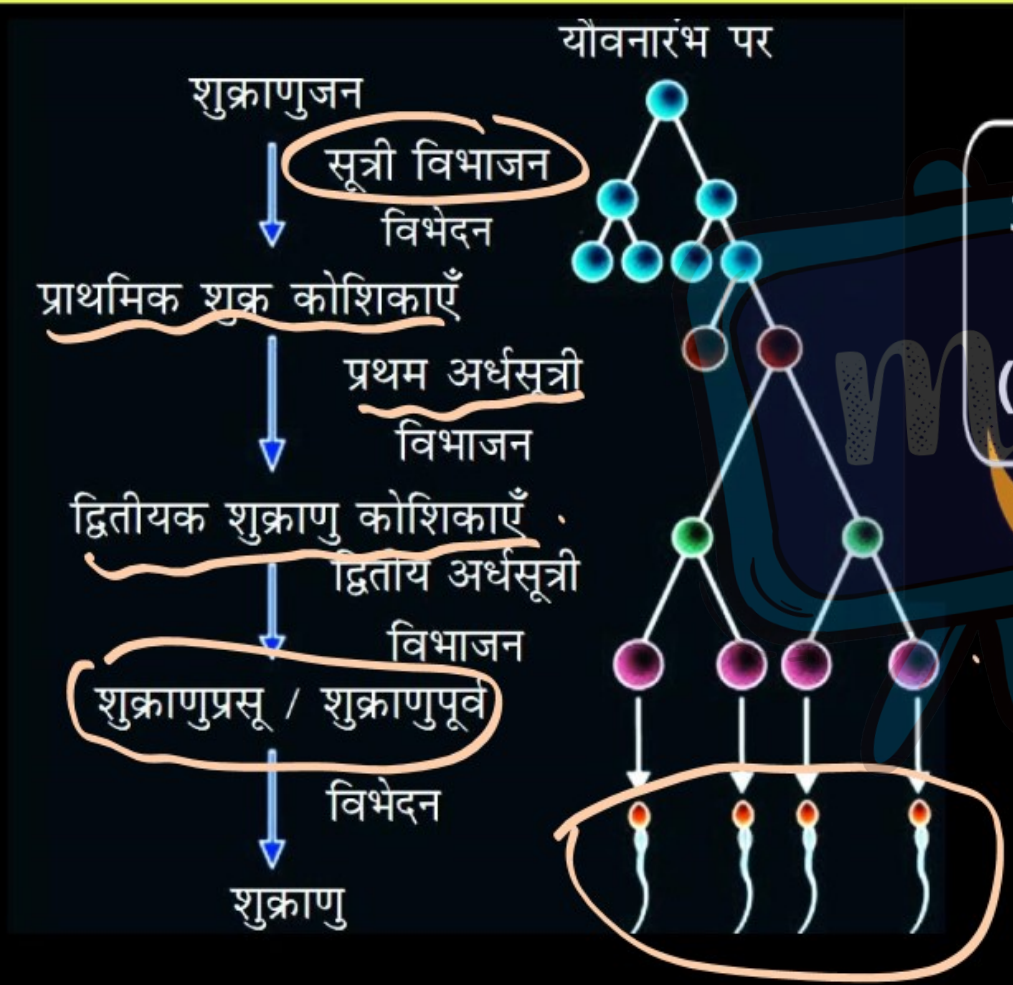
3 जेनेसिस

Oogenesis

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

शुक्रजनन (Spermatogenesis)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



अपरिपक्व नर जर्म कोशिकाऐं (शुक्राणुजन (Spermatogonia) शुक्रजनन (Spermatogenesis) द्वारा शुक्राणु उत्पन्न

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

