

ROJGAR WITH ANKIT

Biology

Reproductive system

प्रजनन तंत्र

प्रजनन
Reproduction

"जीवों के द्वारा अपने जैसे जीव की उत्पादन करना"
Production of same kind of organ by any living

प्रजनन के प्रकार

type of Reproductive

लैंगिक जनन

Sexual Reproductive

→ उच्च वर्गों के जीवों में होते हैं। It is take place in higher organism.

→ यह शुक्राणु के माध्यम से होता है।

need gametes

मूर

↓
शुक्राणु
sperm

मादा

↓
अंडाणु
ovum

→ निषेचन होता है

Fertilization take place here

अलैंगिक जनन

Asexual Reproduction

→ निम्न वर्गों के प्रकाश में होता है
lower Animal

note - (पेड़-पौधों सबसे अधिक plant mostly)

→ एक जीव से ही नया जीव उत्पन्न होता है
single organism can produced new organism

Hydra हाइड्रा - जंतु

↓
मुकुलन Budding

→ निषेचन नहीं होता है
NO fertilization

ROJGAR WITH ANKIT

लैंगिक Sexual

→ नर + मादा

शुक्राणु + अण्डाणु
sperm ovum



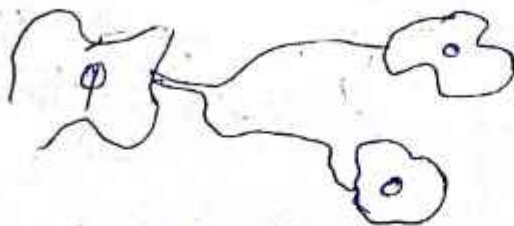
^{swp}
→ लैंगिक जनन से विभिन्नताए
उत्पन्न होती है
Variation

अलैंगिक Asexual

→ विभिन्नताए नही
आती है
no variation

अलैंगिक जनन Asexual Reproductive

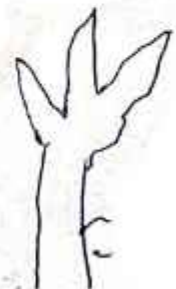
① अमीबा Ameoba → द्विविखण्डन (Binary fission)



② जीवाणु Bacteria → द्विविखण्डन (Binary fission)

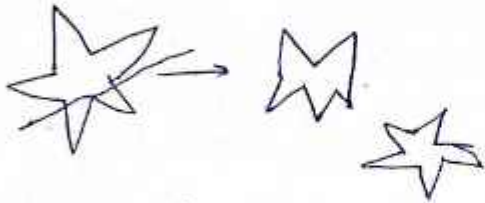


③ Hydra हाइड्रा — ① Budding मुकुलन
② Regeneration पुनर्जनन



ROJGAR WITH ANKIT

Starfish तारामीन → क्लिपटन Fragmentation
या
पुनः जनन Regeneration



→ प्लेनेरिया (डुगेरिया)
Planeria Dugesia → सर्वाधिक पुनः जनन क्षमता होती है
most Regeneration power

पाद्यों में अलैंगिक जनन
Asexual Reproductive in plant

- विधि
method → वनस्पतिक जनन vegetative Reproductive
- जड़ Root
 - तना stem
 - पत्तिया leaves → बायोफिल्लम Baryophyllum
 - बीज seed
 - फूल → लैंगिक जनन Sexual Reproductive
 - नर - पराशक्ण
 - मादा - अण्डाशय

Human Reproductive System
मानव जनन तंत्र

→ लैंगिक जनन होता है Sexual Reproductive

↳ युग्मक
Gametes

→ नर → शुक्राणु sperm

→ मादा → अण्डाणु ovum

निषेचन की क्रिया
होती है

संरचना → fertilization
युग्मनज

ROJGAR WITH ANKIT

Zygote युग्मज

→ एक कोशिकीय संरचना है
Single cellular structure

→ गुणसूत - 46
Chromosome

→ 23 पिता father
→ 23 माता mother

→ 0 - 00 → 88 → ब्लास्टुला → Gastrula

Blastocyst ⇒ Gastrula गैस्ट्युला

↓
बच्चा Baby