



Introduction of Biology

जीव विज्ञान का परिचय

Introduction of Biology

जीवविज्ञान का परिचय

Biology



Living,
जीवित प्राणी
जीवधारी
Life → जीवन

Study
अध्ययन



Biology (जीवविज्ञान)

Living
जीवित प्राणी

Study
(अध्ययन)

- Study of life or living beings = **Biology**
- जीवन या जीव का अध्ययन = **जीवविज्ञान**



- **Word Biology** —————> **From Greek Language**
बायोलॉजी शब्द यूनानी भाषा से
- **Term Given By** —————> **Lamarck and Treviranus**
नामकरण किया गया 1802 लैमार्क तथा ट्रिविरेनस
- **Father of Biology** —————> **Aristotle**
जीव विज्ञान के जनक अरस्तू

Biology

जीवविज्ञान

Zoology (जन्तुविज्ञान)

↓
Zoo
जु

↓
Study of
Animals.
जन्तुओं का
अध्ययन

Botany (वनस्पति
विज्ञान)

↓
Study of Plants.
(पादपों का अध्ययन)
↳ पेड़-पौधे



Branches of Biology

जीव विज्ञान की शाखायें

Zoology
(जन्तु विज्ञान)

Study of Animal
जन्तुओं का अध्ययन

Aristotle(अरस्तू)

Historia Animalia
हिस्टोरिया ऐनिमेलिया

Botany
वनस्पति विज्ञान

Study of Plants
पौधों का अध्ययन

Theophrastus(थियोफ्रेस्टस)

Historia Plantarum
हिस्टोरिया प्लान्टेरम

Morphology (अकारिकी) → study of external structures.
बाह्य संरचना का अध्ययन

Anatomy (शरीर रचना) → study of internal str.
विज्ञान [आन्तरिक संरचना का अध्ययन]

Physiology (कार्यिकी) → study of functions.
[कार्यों का अध्ययन]



❖ **Morphology**
अकारिकी विज्ञान

❖ **Anatomy**
शरीर रचना विज्ञान

❖ **Physiology**
कार्यिकी

Study of External Structures
बाह्य संरचना का अध्ययन

Study of Internal Structures
आन्तरिक संरचना का अध्ययन

Study of Functions
कार्यों का अध्ययन

Cell (कौटिका)

⇒ cell is the structural and functional Unit of Life/organism.

⇒ यह जीवन/जीव की संरचनात्मक तथा कार्यात्मक इकाई है।



Cell (कोशिका)

Cell is the structural and functional unit of life.

कोशिका जीवन की संरचनात्मक तथा कार्यात्मक इकाई है।