



**Bird Fly**  
Academy



# CELL

The study of cells is called cell biology, cellular biology, or cytology. कोशिकाओं के अध्ययन को कोशिका जीव शवज्ञान, कोशिकीय जीव शवज्ञान या कोशिका शवज्ञान कहा जाता है।

The term "Cytology" was given by Hertwig. िब्द "साइटोलॉजी" हट्टशवग द्वारा शिया गया था। The term "Cytogenetic" was given by H.J.Muller. िब्द "साइटोजेनेशटक्स" एच. जे. म्युलर द्वारा शिया गया था।

Father of the Cytology is Robert Hook. कोशिका शवज्ञान के शिता रॉबट्ट हुक हैं।

He is the author of "Micrographia" book. वह मइक्रोग्राशिआ नामक िुस्तक के लेखक है Carl P Swanson is called the father of modern cytology. कालट िी स्वानसन को आधुशनक साइटोलॉजी का शिता कहा जाता है।

He is the author of "Cell - book".





Father of Indian Cytology is Arun Kumar Sharma.

भारतीय कोशिका शवज्ञान के जनक ए. के . िमाट है

How the cell was discovered?

सेल की खोज कै से हुई?

The cell was first discovered and named by Robert Hooke in 1665.

सेल को िहली बार 1665 में रॉबर्ट हुक द्वारा खोजा और नाम शिया गया था।

He remarked that it looked strangely similar to cellular or small rooms which monks inhabited, thus deriving the name.

उन्ोंने शटप्पणी की शक यह सेल्युला या छोटे कमरों के समान अजीब लग रहा था, इस प्रकार यह नाम व्युत्पन्न



However what Hooke actually saw was the dead cell walls of plant cells (cork) as it appeared under the microscope. हालाँकि जो वास्तव में हूक ने देखा वह पौधे की कोशिकाओं (कॉकट) की मृत कोशिका की दीवारें थीं!

Hooke's description of these cells was published in Micrographia. इन कोशिकाओं के हूक का शिवरण माइक्रोग्राफिया में प्रकाशित किया गया था।

The cell walls observed by Hooke gave no indication of the nucleus and other organelles found in most living cells. हूक द्वारा देखी गई कोशिका की दीवारों ने अधिकांश जीवित कोशिकाओं में पाए जाने वाले केन्द्रक और अन्य कोशिकांग का कोई संकेत नहीं दिया।

Antonie van Leeuwenhoek Antonie van Leeuwenhoek was the first to notice living cells under his microscope which he called animalcules (Bacteria) through his preliminary microscope (in 1676). एंटीनी वैन लीउवेनहॉक अपने माइक्रोस्कोप के तहत जीवित कोशिकाओं को नोटिस करने वाले पहले व्यक्ति थे, जिसे उन्होंने अपने प्रारंभिक माइक्रोस्कोप के माध्यम से "अनमालक्यूलस" (जीवाणु) कहा।

(1676) He also discovered Sperm, RBC and protozoa. उन्होंने स्पर्म, आरबीसी और प्रोटोजोआ की भी खोज की।

BOOK NAME : - "Secretes of Nature". He is commonly known as "the Father of Microbiology". ये "सूक्ष्म शिवज्ञान के जनक" के रूप में जाने जाते हैं!

एंटीनी वैन लीउवेनहॉक



The three tenets of cell theory were postulated :- सेल शसद्ांत के तीन शसद्ांतों को िोस्ट शकया गया था: -

All living organisms are composed of one or more cells. सभी जीशवत जीव एक या अशधक कोशिकाओं से बने होते हैं

2. The cell is the most basic unit of life. कोशिका जीवन की सबसे बुशनयािी इकाई है  
All cells arise only from pre-existing cells. सभी कोशिकाएँ िहले से मौजूि कोशिकाओं से ही उत्पन्न होती हैं

Credit for developing cell theory is usually given to two scientists: Theodor Schwann and Matthias Jakob Schleiden सेल शसद्ांत शवकशसत करने का श्रेय आमतौर िर िो वैज्ञानकों को शिया जाता है: शथयोडोर श्वान और मैशथयास जैकब स्लेडेन  
Rudolph Virchow (रूडोल्फ शवरचो )

In 1855, at the age of 34, he published his now famous aphorism “Omnis cellular e cellular” (“every cell stems from another cell

Theodor Schwann



Jakob Schleiden





In 1855, at the age of 34, he published his now famous aphorism "Omnis cellular e cellular" ("every cell stems from another cell")

1855 में, 34 वर्ष की आयु में, उन्होंने अग्नि अब तक की प्रसिद्ध रचना "ओशिस सेलुला ई सेलुला" ("प्रत्येक कोशिका दूसरे सेल से उठी है") प्रकाशित की।

Louis Pasteur (लुइस पाश्चर)

1. Germ theory of Diseases (जमट/रोगाणु शस्त्रांत)
2. Rabies Vaccine, Cholera Vaccine and Antrax Vaccines रेबीज वैक्सीन, कोलेरा वैक्सीन और एन्थ्रेक्स वैक्सीन। 3.
3. Pasteurization (पिस्तुरीकरण)
4. 4. Father of Bacteriology ("जीवाणुशास्त्र के पिता") Note : Robert Koch (राबर्ट कोच)  
Father of Modern Bacteriology ("आधुनिक

