

SE Biology SE Biology SE Biology

โดย อาจารย์สัทธาน แก้วก่า

Unit 13 BioMedia Labs Links

CELLS alive !

>[CELLS alive !](#) [CELLS alive Content](#) [Cell Gallery](#)

1. [Cell Models](#) (Animation) [Bacterial Cell](#) [Cell Cycle](#)
2. [Cell Division](#) (Animation) [Mitosis](#) [Meiosis](#)
3. [Microbiology](#)
4. [Microscopy](#)

Bio MEDIA Associates

>[Bio MEDIA Associates](#) [Bio MEDIA Index](#)

1. [Bio Galleries](#) [Babes in the Sea](#) [A Drop of Life](#) [Bio Classic](#)
[Beauty in Skin Deep](#) [Plunge into the Cell](#) [Eye to Eye](#) [Eye to Eye](#)
2. [Whirling Animals](#) [Living Bacteria](#) [Ciliate Gallery](#)
3. [Paramecium](#) [Planaria](#) [Daphnia](#) [Biology of Virus & Bacteria](#)
[Protists](#) [Protozoa & Algae](#) [Animal Phyla](#)
4. [How Cells Obtain Energy](#) [How Cells Reproduce](#)

Cell Bio Animations

>[Cell Bio Animations](#) [Index](#)

1. [Cell Anatomy](#) [Cell Membrane](#) [Golgi Apparatus](#) [Mitochondria](#)
[Chromosome Structure](#)
2. [DNA Structure](#) [DNA Replication](#) [DNA Transcription](#) [DNA Translation](#)
3. [Cell Function](#) [Glycolysis](#) [Kreb's Cycle](#)

4. [Mitosis](#) [Meiosis](#)

EDINFORMATICS Interactive Library

>[EDINFORMATICS Interactive Library](#)

1. [Biology](#) [Biochemistry](#) [Chemistry](#) [Physics](#)
[Astro & Earth Science](#) [Just Molecules](#)
2. [Molecule Software](#) [CHIME](#) [RasMol](#) [Jmol](#)
3. [K12 Content Site](#) [Physics 2000](#) [MathMol Hypermedia](#)
[Molecular Expression](#) [Human Anatomy Online](#) [Cell Bio Animation](#)
[Explain With Molecules](#)

Virtually Biology

>[Virtually Biology](#) [Index](#)

1. [What Is Life](#) [A Bit about Cells](#) [Cells](#) [Cell Division](#) [Life Cycle](#)
2. [Biochemistry](#) [Basic Chem Concept](#) [Metabolism](#) [Cellular Respiration](#)
3. [Photosynthesis](#) [Biochemical Gallery](#)
4. [Mendel Genetics](#)
5. [DNA Replication & Protein Synthesis](#) [Gene Expression](#)
6. [Adaptations in Plants](#)
7. [Leaves and Functions](#) [Transpiration & Evolution](#)

Plant Anatomy

>[Atlas of Plant Anatomy](#)

1. [Stem](#) [Node](#) [Bud](#) [Bark](#) [Periderm](#) [Endodermis](#)
2. [Vascular Cambium](#) [Primary Xylem](#) [Secondary Xylem](#)
3. [Phloem](#) [Stele Types](#) [Tracheids](#)

The Sea and Sky

>[The Sea and Sky](#) [Explorer the Sea](#) [Explore the Sky](#) [General Marine Life](#)

1. [Marine Invertebrates](#) [Ocean Realm](#) [Coral Reef Life](#) [Sea Gallery](#)
2. [Coelenterates](#) [Sea Games](#) [Deep Sea Hydrothermal Vents](#)
11. [Sea Links](#) [VDO Links](#) [Blue Planet Sea of Life](#) [Discovery Channel](#)
12. [Links](#) [DEEP – SEA BIOLOGY](#) [Oceans alive](#) [NOVA Secret of Ocean Realm](#)
[Bioluminescences Page](#) [Milky Sea](#) [Dinoflagellates](#) [Siphonophores](#)

Discovery Health

>[Discovery Health](#)

1. [Human Body](#) [Body Parts](#) [Body System](#)
2. [Brain & CNS](#) [Circulatory System](#) [Digestive System](#) [Endocrine System](#)
[Immune System](#) [Excretory System](#) [Lymphatic System](#)
[Musculoskeletal System](#) [Respiratory System](#)
3. [Brain Pictures](#)
4. [Ear Eye Nose Throat](#)
5. [Cells and Tissues](#) [Cell Division](#) – animation [Stem Cells](#)
6. [Blood Types & Donation](#) [How Blood Works](#) [More about Blood](#)
7. [What's Inside Body Systems](#) - animation –
[Albert Einstein's Brain](#) [Brain and CNS](#) [How Nerve Cells Work](#)
8. [The Heart](#) [How Your Heart Works](#) [Coronary Artery Disease](#)
[Digestive Tract](#) [Pituitary Gland](#)
9. [Kidneys](#) [How Your Kidneys Work](#)
10. [Lymphatics and the Breast](#) [Lymph Nodes](#)
11. [Ear](#) [How Hearing Works](#)

12. [Eye](#) [How Colorblindness Works](#) [How Vision Works](#)
13. [Nose and Throat](#) [How Does Sense of Smell Works](#) [Tasting animation](#)

Learn Genetics

>[Learn Genetics](#) - Interactive Animations -

1. [Tour of the Basic](#) - Interactive -
2. [Heredity and Traits](#) [What Is Heredity](#) [What Is Traits](#)
3. [Amazing Cells](#) [Inside a Cell](#) - Interactive - [Cell Membrane](#)
[How Vesicles Transport Cargo](#) [How Cells Communicate Fight or Flight](#)
[Cell Size and Scale](#) [Evolution of Cell](#)
4. [Chromosome](#) [How Do Scientists Read Chromosomes](#)
[Molecular Genealogy](#) - animation -
5. [Gene and Blood Types](#) [What Is Gene](#) - animation -
6. [DNA to Protein](#) [What Is DNA](#) [Build a DNA Molecule](#)
7. [Transcribe & Translate a Gene](#)
8. [Stem Cells](#) [Nature of Stem Cells](#) [Stem Cell Quick Reference](#)
[Stem Cells In Use](#)
9. [Cloning](#) [Click & Clone](#) [Transgenic Mice](#)
10. [Virtual Labs](#) [DNA Extraction](#) [PCR](#) [DNA Microarray](#)

Bio Coach Activity

>[Bio Coach Activity](#)

1. [Cell Structure](#) [Mitosis](#) [Meiosis](#)
2. [Mendelian Inheritance](#)
3. [DNA Structure & Replication](#) [DNA Double Helix](#) [Biosynthesis of DNA](#)
4. [mRNA in Prokaryotes](#) [mRNA in Eukaryotes](#)

Cell Bio Animations

>[Cell Bio Animations](#)

[Index](#)

1. [Cell Anatomy](#) [Cell Membrane](#) [Golgi Apparatus](#) [Mitochondria](#)
[Chromosome Structure](#)
2. [DNA Structure](#) [DNA Replication](#) [DNA Transcription](#) [DNA Translation](#)
3. [Cell Function](#) [Glycolysis](#) [Kreb's Cycle](#)
4. [Mitosis](#) [Meiosis](#)

Discovery Health

>[Discovery Health](#)

1. [Human Body](#) [Body Parts](#) [Body System](#)
2. [Brain & CNS](#) [Circulatory System](#) [Digestive System](#) [Endocrine System](#)
[Immune System](#) [Excretory System](#) [Lymphatic System](#)
[Musculoskeletal System](#) [Respiratory System](#)
3. [Brain Pictures](#)
4. [Ear Eye Nose Throat](#)
5. [Cells and Tissues](#) [Cell Division](#) – animation [Stem Cells](#)
6. [Blood Types & Donation](#) [How Blood Works](#) [More about Blood](#)
7. [What's Inside Body Systems](#) - animation –
[Albert Einstein's Brain](#) [Brain and CNS](#) [How Nerve Cells Work](#)
8. [The Heart](#) [How Your Heart Works](#) [Coronary Artery Disease](#)
[Digestive Tract](#) [Pituitary Gland](#)
9. [Kidneys](#) [How Your Kidneys Work](#)
10. [Lymphatics and the Breast](#) [Lymph Nodes](#)
11. [Ear](#) [How Hearing Works](#)

12. [Eye](#) [How Colorblindness Works](#) [How Vision Works](#)

13. [Nose and Throat](#) [How Does Sense of Smell Works](#) [Tasting animation](#)

PhET *Interactive Simulations*

>[Home](#)

1. [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#)

Bio *Interactive Animations*

>[Home](#)

1. [Biodiversity](#) [Evolution](#)

2. [Neuroscience](#) [Stem Cells](#) [Infectious Diseases](#) [Cancer](#)

3. [Genetics](#) [Sex Determination](#) [DNA](#) [RNA](#)

4. [Biological Clock](#) [Immunology](#)

Try *Science Experiments*

>[Home](#) [Try Biology](#) [Try Chemistry](#) [Try Physics](#) [Try Astronomy](#)

Enchanted *Learning*

>[Home & Contents](#) [Site Index](#)

1. [Animal Printouts](#)

WORSLEY SCHOOL *Science & Math Online*

>[Home](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#) [Computer](#)

Molecular *Workbench*

>[Home](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#) [Biotechnology](#)

NOAA Science

>[Home and Index](#) [RACE Home](#)

1. [Aquarium & Touch Tanks](#)
2. [Invertebrates](#) [Seastars](#) [Crabs](#) [Fishes](#)

Molecular Expressions

> [Home Molecular Expression](#)

1. Secret World – [the Universe Within](#) > JAVA Interactive
2. [Cells and Virus Structures](#) [Animal Cell](#) [Plant Cells](#)
[Plasma Membrane](#) [Cell Wall](#) [Cilia and Filaments](#) [Endoplasmic Reticulum](#)
[Centrioles](#) [Golgi Apparatus](#) [Lysosomes](#) [Microfilaments](#) [Microtubules](#)
[Mitochondria](#) [Ribosomes](#) [Peroxisomes](#) [Nucleus](#) [Chloroplasts](#)
[Peroxisomes](#) [Plasmodesma](#) [Vacuoles](#)
3. [Intro to Microscopy](#)
4. [Virus Structure](#) HIV [Human Immunodeficiency Virus](#)
5. [Home – Pond Life](#) -VDO –
[Amoeba](#) [Euglena](#) [Paramecium](#) [Volvox](#) [Spirulina](#) [Nematoda](#)
[Arachnida](#) [Crustacean](#)
6. [Light and EM Radiation](#) ~ JAVA Tutorial –

Biology Explorations 4 Kids

>[Home](#) [Anatomy for Kids](#) [Human Body Online](#)

1. [Visible Human Body](#) [BBC Interactive Body](#) [MEDtropolis Virtual Body](#)
2. [Sci Learning - Classification](#) [Tree of Life - Classification](#)
3. [UCMP Taxonomy](#) [Animal Cell Structure](#) [Plant Structure](#)

Visionlearning

> [Home](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#)

1. [Cell Theory Modules](#) [Cell Structure](#) [Taxonomy](#)
2. [Genetics](#) [DNA](#)
3. [Charles Darwin](#) [Adaptation](#)

Microscopy – UK

> [Microscopy – UK](#) [Intro to Microscopy](#)

1. [Pond Life](#) [Intro to Bacteria](#) [Blue-Green Algae](#) [Algae](#) [Diatoms](#)
[Protozoa Overview](#) [Bryozoans](#) [Rotifers](#) [Hydra](#) [Freshwater Jellyfish](#)
[Worms](#) [Arthropods](#) [Insects](#) [Freshwater Shells](#)

Deep-Sea Biology

> [Home](#) [Deep-Sea News & Resources](#)

1. [Life and Zone of Deep Sea](#) [Deep-Sea Animals](#)
2. [Microbes](#) [Worms](#) [Tunicates & Unknown](#)
3. [Cnidaria and Porifera](#) [Molluscs and Crustacea](#) [Echinoderms](#)
4. [Vents and Seeps](#)

Oceanus

> [Oceanus](#) [Image and Multimedia](#) [Illustration Gallery & Articles](#)

1. [Ocean Life](#) [Deep-sea Crab](#) [Tubeworms](#) [Tiny Marine Snail](#)
2. [Antarctic Ecosystem](#)

BSA Botany

>[BSA Home](#) [BSA Botany](#)

1. [Carnivorous Plants](#) [Monkey Cups](#) [Portuguese Sundew](#)
[Drosera Sundew](#) [Venus Flytrap](#) [Mystery of Venus Flytrap](#)
[Australial Pitcher Plant](#) [Sun Pitcher](#) [Cobra Lilly](#) [Bladderwort](#)
2. [Parasitic Plants](#) [Hydnora sp.](#) [Barber's Pole](#) [Ghost Plants](#) [Pinedrops](#)
[Wintergreen](#) [Gnome Plants](#) [Pigmy Pipe](#) [California Pinefoot](#)
[Fringed Pinesap](#)

Encyclopedia of Science

>[Encyclopedia of Science](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#) [Astronomy](#)

Botanical Gardens

1. [University of California Botanical Garden](#)
[Plant Collection](#) [Japanese Treasures](#) [Panoramas](#)
2. [KEW Royal Botanical Garden](#)
[Plants and Fungi](#) [Science and Conservation](#) [Vascular Plant Classification](#)
3. [Missouri Botanical Garden](#) [Virtual Tour](#)
[The Garden](#) [Climatron](#) [Linnean Garden](#) [Camellias](#)
4. [New York Botanical Garden](#) [Plant Science](#)
[Azaleas & Rhododendron](#) [Chrysanthemums](#) [Daffodils](#) [Magnolias](#)
[Lilacs](#) [Orchids](#) [Roses](#) [Tulips](#) [Daylilies](#) [Waterlilies and Lotus](#)
5. [Fairchild Tropical Botanic Garden](#) [Fairchild Gallery](#)
[The Garden](#) [Gardening and Horticulture](#) [Cycad Conservation](#)
6. [Australian Native Plants](#) [Image Gallery](#) [Photo Gallery II](#)

[Acacia](#) [Araucaria](#) [Adansoniac](#) [Banksia](#) [Daysies](#) [Mints](#) [Valantia](#)

7. [Botanical Society of America](#)

[Online Botanical Images](#) [Botany Cover Images](#)

[Plant Anatomy](#) [Xylem Development](#) [Phloem Development](#) [Pollen](#)

[Floral Ontogeny](#) [Plant Morphology](#) [Organography](#) [Lichens](#)

[Defense Mechanisms](#) [Cellular Communication Channel](#)

[Carnivorous Plants](#) [Economic Plants](#)

Cal Photos

>[Cal Photos](#) [Plants Index](#)

1. [Horsetails](#) [Equisetum](#) [Azolla](#) [Gingko](#) [Acacia](#) [Pines](#)

[Giant Cactus](#) [Camellia](#) [Lilies](#)

2. [Browse Photos](#)

ZUBI Starfish Collection

>[Home](#) [Photo Index](#) [Marine Bio Index](#)

1. [Plants and Algae](#)

2. [Invertebrates](#) [Sponges](#) [Coelenterates](#) [Sea Anemones](#) [Corals](#)

[Jellyfishes](#) [Hydrozoa](#) [Marine Worms](#) [Mollusks](#) [Octopus](#)

[Echinoderms](#) [Starfishes](#) [Feather Stars](#)

3. [P. Chordata](#)

4. [SURAWESI Marine Life](#) [GALAPAGOS Marine Life](#)

[Burma and Thailand Marine Life](#)

Cactus and Succulent

>[Home](#) [Cactuspedia](#)

1. [Photo List](#) [Cactus Photo Gallery](#)

National Geographic

>[Home and Contents](#) > [Science](#) > [Animal Home](#) >

1. [Animal Facts](#)
2. [Invertebrates](#) [Corals and Sea Creatures](#) [Portuguese Man-of-war](#)
3. [Arthropod – Krill](#) [Giant Pacific Octopus](#)
4. [Photo Gallery – Rays](#) [Amphibians](#) [Reptiles](#) [Komodo Dragon](#)
[Birds](#) [Mammals](#) [Koala](#) [Sperm Whale](#)

Best Links *101 Science.com*

>[101 Science.com](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#) [Astronomy](#)

1. [Biology I](#) [Bio II](#) [Taxonomy](#) [Microscopy](#) [Paramecium](#) [Bio Links](#)
[Biology & Microscopy](#)
2. [Chemistry I](#) [Chem II](#) [Chem III](#) [Chem IV](#) [Spectroscopy](#) [Terms & Links](#)
[pH Indicators](#) [Chem Labs](#)
3. [Physics I](#) [Physics II](#) [Electronics](#) [Transistors](#) [Robots](#)
4. [Astronomy](#) [Space and Astronomy](#) [Hubble Site](#)
5. [Science Experiments](#)
6. [Nanotechnology](#)

