

# SE Chemistry SE Chemistry SE Chemistry

โดย อาจารย์สัทธาน แก้วก่า

## Unit 10 Best Books

### Chem 1 Virtual Textbook

#### >[Chem 1](#)

1. [What Is Chemistry](#)
2. [Getting Started](#)    [Matter – Classification and Properties](#)    [Energy and Heat](#)  
[Density](#) [Units and Dimensions](#)    [Measurement Error](#)    [Significant Figures](#)
3. [Basics of Atoms Moles Formulas](#)    [Atomic Basic](#)  
[The Moles](#)    [Chemical Formula](#)    [Equations](#)    [Naming Chem Substances](#)
4. [Atomic Structure and Periodic Table](#)  
[Quanta – a New View of the World](#)    [Light Particles and Waves](#)  
[Bohr Atom](#)    [Quantum Atom](#)    [Aufbau](#)    [Periodic Tables](#)  
[Quantum Theory of Atom](#)
5. [Properties of Gases](#)  
[Observable Properties of Gases](#)    [Basic Gas Laws](#)    [Moles and Mixtures](#)  
[Kinetic – Molecular Theory 1](#)    [Kinetic – Molecular Theory 2](#)    [Real Gases](#)
6. [State of Matter](#)  
[Matter Under Microscope](#)    [Interaction between Molecular Units](#)  
[Water and Hydrogen Bonding](#)    [Liquids and their Interfaces](#)  
[Change of State](#)    [Intro to Crystals](#)    [Ionic and Ion-derived Solids](#)  
[Cubic Crystal Lattices](#)    [Polymers and Plastics](#)
7. [Solutions](#)

[Concentrations](#)   [Energetics](#)   [Raoult's Law](#)   [Osmosis](#)

[Distillation](#)   [Solubility of Salts](#)

8. **Tutorials for** [Chemical Bonding](#)

[Models of Chemical Bonding](#)   [Electron Tunneling Model](#)   [Polar Covalence](#)

9. [All About Bonding](#)

[Intro to Bonding](#)   [Models of Chemical Bonding](#)   [Covalence](#)   [Polar Covalence](#)

[Molecular Geometry](#)   [Hybrid Orbital 1](#)   [Hybrid Orbital 2](#)   [Molecular Orbitals](#)

[Coordination Complexes](#)   [Metal Semiconductors](#)

10. [All about Acids and Bases](#)

[Intro to Acid and Base](#)   [pH](#)   [Acid – Base Reaction](#)

[Understanding Acid – Base Reaction](#)   [Lewis Acids and Bases](#)

[Types of Acids and Bases](#)   [Gallery of Some Acids and Bases](#)

11. [Chemical Equilibrium](#)

[Intro to Chemical Equilibrium](#)   [Le Chatelier Principle](#)   [Q and K](#)

[Expression](#)   [Calculation](#)

12. [Chemical Energy](#)

[Intro to Basics of Energy](#)   [First Law of Thermodynamics](#)   [Chemical Energy](#)

[Thermochemistry](#)   [Applications](#)

13. [Thermodynamics of Chem Equilibrium](#)

[Spontaneous Change](#)   [Entropy Change](#)   [The Second Law](#)

[Gibbs Free Energy](#)   [Equilibrium](#)   [Application](#)

14. [Electrochemistry](#)

[Intro to Electrochemistry](#)   [Galvanic Cells](#)   [Cell Potentials](#)   [Nernst Equation](#)

[Applications](#)   [Energy Storage](#)   [Electrochem Corrosion](#)   [Electrolytic Cells](#)

15. [Chemical Kinetics and Dynamics](#)

[Rate Law 1](#) [Rate Laws 2](#) [Activation](#) [Mechanisms](#) [Solutions](#)  
[Catalysis](#) [Experiments](#)

16. [Measure of Matter](#)

[Units and Dimensions](#) [Measurement Error](#) [Significant Figures](#)  
[Reliability](#) [Simple Statistics](#)

17. [Environmental Geobiochemistry](#)

18. **Advanced Chem** [Chemical Kinetics & Dynamics](#)

[Rate Laws I](#) [Rate Laws II](#) [Activation](#) [Mechanisms](#)  
[Solutions](#) [Catalysis 1](#) [Experimental](#)

19. [What Is Pseudoscience](#)

## GRANDINETTI LAB *General Chemistry*

### >[Grandinetti Lab](#)

1. [Matter and Mixture](#)

2. [Measurement](#) [SI Unit](#)

3. [The Atoms](#) [Periodic Table](#) [Chemical Bonds](#) [The Mole](#)

4. [Acids and Bases](#)

5. [Reduction / Oxidation Reactions](#)

6. [Thermodynamics](#) [Work](#) [Heat](#) [Enthalpy](#)

7. [Quantum Theory of Light](#) [Quantum Theory of Matter](#)

8. [Particles & Waves](#)

9. [Molecular Orbital Theory](#) [VSEPR](#) [Orbital Energies](#)

## BIOLOGY PROJECT *Biochemistry*

### >[Biology Project](#)

1. [Chemistry Tutorial](#) [Basic Chem](#) [Chem Bonds](#) [Chem of Water](#)

2. [Intro to Organic Molecules](#)
3. [Large Molecules](#)    [Chemistry of Life](#)
4. [Chem of Amino Acids](#)
5. [Acids and Bases](#)    [pH](#)    [B12 Forate](#)
6. [Energy Enzymes Catalysis](#)
7. [Metabolism](#)    [Photosynthesis I](#)    [Photosynthesis II](#)

## DOC BROWN'S *Chem Clinic*

>[Teach Yourself Chemistry Online](#)    [Index](#)    [Intro to](#)

1. [Important Basics of Chemistry](#)
2. [Elements Compounds Mixtures & Reactions](#)
3. [Atomic Structure](#)
4. [States of Matter](#)
5. [Separating Mixtures of Substances](#)
6. [Acid - Base Theory](#)    [pH](#)    [Redox Reactions](#)
7. [Equations Formula & Name Compounds](#)
8. [Periodic Table](#)
9. [Mass Spectroscopy](#)
11. [Material Structure & Chemical Bonding](#)    [Chemical Bonding](#)
12. [Alkali Metals](#)    [Transition Metals](#)    [Noble Gases](#)    [Halogens](#)
13. [Chemical Equilibrium & Ammonia Synthesis](#)
14. [Metal Reactivity Series Experiments](#)    [Alloys - Uses of Metals](#)
15. [Electrochemistry](#)
16. [Organic Chemistry](#)    [Inorganic Chemistry](#)    [Physical – Theoretical Chemistry](#)
17. [Extraction of Iron & Steel Making](#)    [Extraction of Metals](#)    [of Aluminium](#)  
[Oil Refinery](#)

# *Particle Adventure*

>[Main Menu](#)    [Intro to Particles](#)

1. [Birth of the Atom](#)    [Classic Atom 1](#)    >2    >3    [Radioactivity](#)
2. [Quantum Physics 1](#)    >2    >3    >4
3. [Matter Today](#)    [Quarks & Neutrinos](#)    [Antimatter & Fossil Matter](#)
4. [Four Fundamental Interactions](#)    [Gravitation](#)    [Electromagnetic Interaction](#)  
[Strong Interaction](#)    [Weak Interaction](#)
5. [Standard Model](#)    [Grand Unification](#)    [Theory of Everything](#)
6. [Big Bang 1 – Origin of Matter](#)
7. [Big Bang 2](#) > [Let's There be Matter](#)

# *CLERMONT General Biology*

>[General Biology 1](#)    [Contents](#)

1. [Atoms Molecules pH](#)
2. [Carbon Compounds](#)    [Carbohydrates](#)    [Lipids](#)    [Amino & Proteins](#)
3. [Cells & Organelles](#)

# *Virtually Biology*

>[Home](#)

1. [Basic Chemistry Concept](#)
2. [Biochemistry](#)
3. [Metabolism](#)

# *Biology Project*

>[Biology Project](#)    [Cell Biology](#)

1. [Molecular Biology](#)
2. [Biochemistry](#)

# *World of Molecules & Life*

## >[World of Molecules and Life](#)

1. [Molecules of Life](#)
2. [Food Molecules](#)

# *Organic Chemistry*

## >[Virtual Text of Organic Chemistry](#)

1. [Natural Products](#)
2. [Carbohydrate](#)      [Lipids](#)      [Proteins & Amino acids](#)
3. [Nucleic Acids](#)

# *WAYN'S WORD Chem Compounds*

## >[Wayne's Word Natural History](#)

1. [Chem Compounds in Plants](#)      [Chem Compounds in Plants II](#)
2. [Illustrations of Molecular Models](#)
3. [Sugar from Beets](#)      [Sugar from Sugar Canes](#)
4. [Medical Glycosides, Terpenes & Alkaloids](#)      [Resin and Waxes](#)
5. [Grape – Good Source of Bioflavonoids](#)
6. Castor Bean - [The World's Deadliest Plants](#)
7. [Vanilla Orchid](#) [Hop Vine](#) [Ginseng](#) [Ginger](#)
8. [DNA Structure & Function](#)      [DNA & Polymerase Chain Reaction](#)
9. [Photosynthesis & Respiration](#)

# *Online Biology Book*

## >[Online Biology Book](#)

1. [Cellular Respiration and Fermentation](#)
2. [ATP](#)
3. [Cellular Metabolism](#)
4. [Biochemistry](#)
5. [Photosynthesis](#)
6. [Protein Synthesis](#)
7. [DNA and Molecular Genetics](#)

## *General Plant Biology*

### >[General Plant Biology](#)

1. [Basic Biochemistry](#)
2. [Carbohydrate and Lipids](#)    [Proteins & Nucleic acids](#)
3. [Secondary Compounds](#)

## *WSU Fundamental Microbiology*

### >[WSU Fundamental Microbiology](#)

1. [Chemistry of Life](#)
2. [Metabolism and Biochemistry](#)

## *Protein Explorer*

### >[Protein Explorer](#)    [Proteopedia – Life in 3D](#)

1. [Protein Data Bank](#)
2. [Macromolecular Structures](#)
3. [top5 molviz](#)    [Jmol](#)    [MDL Chime](#)    [Jmol Open-source](#)
4. [Atlas of Macromolecules](#)

## *Biology 4*

### >[Biology 4](#)

1. [Protein](#)    [Carbohydrate](#)    [Lipids](#)
2. [ATP Production](#)    [Mitochondria](#)    [ATP](#)
3. [Photosynthesis](#)

# Biochemistry of Metabolism

## >[Biochem of Metabolism](#)

1. [Photorespiration](#)
2. [Protein Synthesis](#)
3. [ATP](#)
4. [Carbohydrate](#)      [Protein](#)      [Lipids](#)
5. [RNA](#)    [Genetic Code](#)      [tRNA & Ribosome](#)

# The Virtual Cell Web Page

## >[Virtual Cell Web Page](#)

1. [Organic Chemistry](#)
2. [Cell Biology](#)

# Protein Explorer

## >[Home](#)      [Proteopedia – Life in 3D](#)    [Protein Data Bank](#)

1. [Macromolecular Structures](#)
2. [Atlas of Macromolecules](#)
3. [Structural View of Biology](#)  
[Protein Synthesis](#)    [DNA](#)    [Replication](#)    [Transcription](#)    [Translation](#)
4. [Enzymes](#)
5. [Health & Disease](#)
5. [Biological Energy](#)      [Capturing Energy in Food](#)      [Photosynthesis](#)  
[Creating & Capturing Light](#)      [Molecular Motor](#)
6. [Biotech & Nanotechnology](#)      [Recombinant DNA Technology](#)  
[Applications](#)    [Antifreeze Proteins](#)      [Green Fluorescent Protein](#)
7. [Molecular Software](#)    [MDL Chime](#)    [Jmol](#)    [Jmol Open-source](#)    [top5 molviz](#)



# MathMol *Hypertext*

>[Home](#)   *New!*   [Hypermedia Text Version 2](#)   [Molecular Model for K12](#)

1. [What Are Molecules](#)   [What Is Molecular Modeling](#)   [Some Molecules](#)
2. [Carbon Compounds](#)   [Carbon 3 Ways](#)   [Water Methane and Buckyball](#)
3. [Mass](#)   [Volume](#)   [Density](#)
4. [Library of 3D Molecular Structures](#)  
[Water & Ice](#)   [Carbon](#)   [Hydrocarbons](#)   [Amino Acids](#)   [Nucleotides](#)  
[Lipids](#)   [Sugars](#)   [Drugs](#)   [Photosynthetic Molecules](#)
5. [World of Molecules](#)  
[Food](#)   [Life](#)   [Fuel](#)   [Solvent](#)   [Color](#)   [Insecticides](#)
6. [Materials](#)   [Diamond](#)   [Graphite](#)   [Fullerene](#)   [Plexiglass](#)   [Nanotubes](#)   [Nylon](#)   [Teflon](#)
7. [What Is Nanotechnology](#)

## *Bishop Intro to Chemistry*

>[Home](#)   [Contents](#)   [Chem Tutorials](#)   [Animation Index](#)

1. [Structure of Matter](#)   [Dissolving NaCl](#)
2. [Acid Animation](#)   [Acid – Base Animation](#)
3. [Boyle's Law](#)   [Gay – Lussac's Law](#)   [Charles's Law](#)
4. [Volume – Moles Animation](#)

## *Virtual Chemistry*

>[Home](#)

1. *Interactive Tutorials*   [Virtual Experiments](#)   [Live Chem](#)  
[Interactive Organic Mechanism](#)   [Named Organic Mechanism](#)  
[Metal Ions in Solution](#)   [VSEPR](#)   [Symmetries of Inorganic Molecules](#)

2. [Organometallics](#)
3. [Superconductor Synthesis](#)    [Solid State Chemistry](#)
4. [3D Chem](#)    [Periodic Table](#)
5. [Pre-University Chem Course](#)    *Interactive*

[The View From a Distance Universe](#)

[Atoms Molecule & Moles](#)

[Eight Electron Chemistry](#)

[Periodicity of Behavior](#)

[Particles & Waves](#)

[Periodic Table](#)

[Molecular Structure](#)

[Heat Energy & Chemical Bonds](#)

[Chem Equilibrium](#)

[Acids Bases](#)

[Scale in the Universe](#)

[Simple Compounds of Carbon](#)

[Organic Compounds](#)

[Lipids & Carbohydrates](#)

[Proteins & Nucleic Acids](#)

[Energy Transformations](#)

[Living Cells](#)

[The Origin of Life on Earth](#)

## WORSLEY SCHOOL *Science & Math Online*

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

### *Molecular Workbench*

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

- *Interactive* [JAVA Tutorials](#) -

### *Science Is Fun*

>[Home](#)

1. [Experiments at Home](#)    [Periodic Table](#)
2. [Chemical of the Week](#)
3. [Science VDOs](#)

[Acetic Acid and Acetic Anhydride](#) [Fats and Oils](#)  
[Agricultural Fertilizers](#) [Fireworks!](#)  
[Aluminum](#) [Gases of the Air](#)  
[Ammonia](#) [Gases that Emit Light](#)  
[Arsenic](#) [Hydrogen](#)  
[Biological Buffers](#) [Lake Lore](#)  
[Buckyballs](#) [Lime](#)  
[Carbon Dioxide](#) [Liquid Crystals](#)  
[Chelates and Chelating Agents](#) [Mercury](#)  
[Chelates and Chlorophyll](#) [Methane](#)  
[The Chemistry of Autumn Colors](#) [Methyl Tertiary-Butyl Ether](#)  
[Chemoreception](#) [Ozone](#)  
[Chlorine and Sodium Hydroxide](#) [Phosphoric Acid](#)  
[Chlorophyll](#) [Polymers](#)  
[Colors of Gemstones](#) [Sodium Hydrogen Carbonate and Sodium Carbonate](#)  
[Environmental Nuclear Radiation](#) [Sulfuric Acid](#)  
[Ethanol](#) [Uranium: A Radioactive Clock](#)  
[Water](#)

## *Virtual Text of Organic Chemistry*

>[Home & Menu](#)

1. [Structure & Bonding](#) [Intermolecular Force](#)
2. [Chem Reactivity](#) [Aromaticity](#) [Nomenclature](#) [Stereoisomer](#)
3. [Alkenes](#) [Alkynes](#) [Alcohol](#) [Benzene](#) [Aldehyde and Ketone](#)
4. [Spectrometer](#) [Biochemical](#) [Free Radicles and Other](#)
5. [Macromolecules](#) [Organometallic](#)
6. [Photochemistry](#) [Intro to Synthesis](#)
7. [Links](#) [Web Elements](#) [NIST Chem WebBook](#) [SI Units](#) [Virtual Chemistry](#)  
[Symmetry Gallery](#) [Mol4D Molecules](#) [Chem Tube 3D](#)  
[Chem Animations](#) [Biomolecular Visualization](#)



# Perspective on Plasmas

## >[Perspective on Plasmas](#)

1. [What Are Plasmas](#)    [Powers of Ten](#) -Interactive –    [Photo Gallery](#)
2. [Plasma for Space](#)    [Plasma for Energy](#)    [Plasma for Environment](#)  
[Plasma for Home Business & Transportation](#)    [Plasma for Manufacturing](#)  
[Plasma for Education](#)    [Plasma for National Security](#)

# The Virtual Classroom

## >[The Virtual Classroom](#)

- [General,Organic & Biochemistry](#) (as .pdf)    [The Organic Labs](#)  
[General Chemistry](#) (as .pdf)    [Concepts of Biochemistry](#) (as .pdf)

# Mr.Green's Home Page

- [AP Chemistry](#)    [Chemistry](#)    [Links](#)

## >[AP Chemistry](#)    [Contents](#)    -Slide Show -

1. [Scientific Method & Metric System](#)
2. [Atoms](#)    [Atoms Molecules & Ions](#)
3. [Stoichiometry](#)
4. [Chemical Reactions](#)
5. [Gas Laws](#)
6. [Thermodynamics](#)
7. [Atomic Structure & Periodic Table](#)
8. [Bonding](#)
9. [Orbitals & Covalent Bond](#)
10. [Liquids & Solids](#)
11. [Solutions](#)
12. [Kinetics](#)
13. [Equilibrium](#)
14. [Acids & Bases](#)
15. [Applying Equilibrium](#)
16. [Entropy & Free Energy](#)
17. [Electrochemistry](#)

# Chemogenesis

## >[Chemogenesis](#)

1. [Atoms Elements & Periodic Table](#)
2. [Structure Bonding & Materials](#)
3. [Interaction Reaction & Mechanism](#)
4. [Chemical Theory](#)
5. [Chemistry & Complexity](#)

# Elmhurst Virtual Chembook

## >[Home](#)

1. [Matter](#) [Atoms](#) [Elements](#) [Compounds](#) [Mixture](#) [Density](#)
2. [Compounds and Bonding](#) [Intermolecular Forces](#)
3. [Hydrocarbons](#) [Polymers](#) [Carbonyl Compounds](#) [Fossil Fuels](#)
4. [Carbohydrates](#) [Lipids](#) [Proteins](#) [Amino acids](#) [Enzymes](#) [Metabolism](#)
5. [Petrochemicals](#) [Aluminum Refinery](#) [Copper Mining](#)
6. [Natural Biochem Cycles](#) [Waste Water Treatment](#)
7. [Global Warming](#)

# Chemistry Resources

## >[Home](#)

*Links*

[Elements](#) [Demos](#) [Labs](#) [Media](#)

- 1.. [Elements](#) *-Live-* [ChemEd Periodic Table](#) [Periodic Table of Elements](#)  
[Wooden Periodic Table](#) [Periodic Table of Minerals](#) [Web Elements](#)  
*Cool VDO !* [Periodic Table of VDO](#)
2. [Demonstrations](#) [Lecture Demos List](#) [Elmhurst Demos](#)  
*VDO !* [Lecture Demos](#) [Exploscience Demos](#) [Organic Chem Demos](#)  
[Delights of Chemistry](#)

3. [Media](#)   [Intro to Chem Compounds](#)   [Intro to Chem Reactions](#)  
[Structure Behind Chem Behavior](#)   [Structure of Molecules](#)   [Gases](#)  
[Solutions](#)   [Chem Kinetics](#)   [Chem Equilibrium](#)   [Nuclear Processes](#)

*ESM*   *O=CHem*

>[Home](#)   [Chem Contents](#)

<a href="#">Introduction</a>	<a href="#">Acid-Base Chemistry I</a>	<a href="#">Interlude: Conjugated Pi Systems</a>
<a href="#">The Bohr Atom</a>	<a href="#">Conductance Measurements</a>	<a href="#">Michael Additions</a>
<a href="#">Coulomb's Law</a>	<a href="#">The pK<sub>a</sub> Scale</a>	<a href="#">Carboxylic Acids I</a>
<a href="#">The Periodic Table</a>	<a href="#">Structure-Acidity Correlations</a>	<a href="#">Carboxylic Acids II</a>
<a href="#">The Filled Shell Rules</a>	<a href="#">Nucleophilic Aliphatic Substitutions</a>	<a href="#">The Claisen Condensation: A Preview</a>
<a href="#">Valence Bond Theory</a>	<a href="#">Chemical Kinetics</a>	<a href="#">The Claisen Condensation</a>
<a href="#">Lewis Structures, etc.</a>	<a href="#">The Sn2 Reaction: Substrate Structure</a>	<a href="#">Alkylation of Enolate Ions</a>
<a href="#">Unique Atoms</a>	<a href="#">The Sn2 Reaction: Nucleophiles and Leaving Groups</a>	<a href="#">Variations on a Theme</a>
<a href="#">Index of Hydrogen Deficiency</a>	<a href="#">Host-Guest Chemistry II</a>	<a href="#">The Mannich Reaction</a>
<a href="#">Elemental Analysis</a>	<a href="#">The Sn2 Reaction: Stereochemistry</a>	<a href="#">Enamines</a>
<a href="#">Formal Charge Rules</a>	<a href="#">The Sn2 Reaction: Solvent Effects</a>	<a href="#">MO Theory and Huckel's Rule</a>
<a href="#">Oxidation Levels</a>	<a href="#">The Sn1 Mechanism</a>	<a href="#">Electrophilic Aromatic Substitution I</a>
<a href="#">Functional Groups</a>	<a href="#">Carbocations and Molecular Rearrangements</a>	<a href="#">Electrophilic Aromatic Substitution II</a>
<a href="#">Shapes: VSEPR Theory</a>	<a href="#">The E2 Mechanism</a>	<a href="#">Electrophilic Aromatic Substitution III</a>
<a href="#">Shapes: Hybridization</a>	<a href="#">The E1 Mechanism</a>	<a href="#">Heteroaromatic Compounds</a>
<a href="#">Polarity</a>	<a href="#">Delocalized Bonding I</a>	<a href="#">Amines I</a>
<a href="#"><sup>1</sup>H-NMR Spectroscopy</a>	<a href="#">Electrophilic Addition I</a>	<a href="#">Amines II</a>
<a href="#"><sup>13</sup>C-NMR Spectroscopy</a>	<a href="#">Electrophilic Addition II</a>	<a href="#">Heterocyclic Chemistry</a>

<a href="#">Host-Guest Chemistry</a>	<a href="#">Hydroboration-Oxidation</a>	<a href="#">Pericyclic Reactions</a>
<a href="#">Molecular Orbital Theory</a>	<a href="#">Free Radicals</a>	<a href="#">Sigmatropic Rearrangements</a>
<a href="#">Resonance Theory</a>	<a href="#">Addition Polymers</a>	<a href="#">Carbohydrates I</a>
<a href="#">Molecular Motions</a>	<a href="#">Oxidation-Reduction</a>	<a href="#">Carbohydrates II</a>
<a href="#">Chirality I</a>	<a href="#">Oxidation of Alcohols</a>	<a href="#">Carbohydrates III</a>
<a href="#">Optical Activity</a>	<a href="#">Nucleophilic Carbon</a>	<a href="#">Biosensors</a>
<a href="#">Chirality II</a>	<a href="#">Nucleophilic Addition Reactions I</a>	<a href="#">INEPT Spectroscopy</a>
<a href="#">Geometric Isomers</a>	<a href="#">Nucleophilic Addition Reactions II</a>	<a href="#">Condensation Polymers</a>
<a href="#">Solvents</a>	<a href="#">Nucleophilic Addition Reactions III</a>	<a href="#">Biopolymers I</a>
<a href="#">Natural Products</a>	<a href="#">Nucleophilic Addition Reactions IV</a>	<a href="#">Biopolymers II</a>
<a href="#">Chemical Reactions: An Overview</a>	<a href="#">Enolization</a>	<a href="#">Biopolymers III</a>
<a href="#">Reaction Profiles</a>	<a href="#">Aldol Condensations</a>	<a href="#">Biopolymers IV</a>

## *Norton Science in Context*

>[Chem Tours](#) - *Interactive* -

### *Chemmybear*

>[Home](#) [Animated Molecules](#)

## *Chemistry Teaching Resources*

>[Chemistry Teaching Resources](#)

[History of Chemistry](#)

[Chemistry Project Ideas](#)

[Home Experiments](#)

[Visual Chem Experiments](#)

[Virtual Experiments](#)

[Molecules of the Month](#)

[Chemistry Animations](#)

[Lab Safety Tutorials](#)

[Carbon Chemistry](#)

[Chem 1 Virtual Textbook](#)

[Virtual Textbook of Organic Chem](#)