**SCH4U Vocabulary – Unit 2**

**Lesson 1:**

Organic 有机的

Chemistry 化学

Compound 化合物

Molecular 分子的

Structural 结构的

Condensed 浓缩的 压缩的

Formula 公式 分子式

Cyclic 循环的 周期的

Aromatic 芳香的

Hydrocarbon 碳氢化合物

Saturated 饱和的

Unsaturated 不饱和的

Alkane 烷烃

Alkene 烯烃

Alkyne 炔烃

Alkyl Group 烷基

Alcohol 酒精 乙醇

Hydroxyl Group 羟基

Ether 乙醚

Aldehyde 乙醛

Ketone 酮

Carbonyl Group 羰基

Carboxylic Acid 羧酸

Carboxyl Group 羧基

Ester 酯

Functional Group 功能基

Amine 胺 氨基

Amide 氨基化合物

Amino Group 氨基

Isomer 同分异构物

Stereoisomer 立体异构体

Cis-molecule 顺分子

Trans-molecule 反分子

**Lesson 2:**

Methyl 甲基

Ethyl 乙基

Propyl 丙基

Butyl 丁基

Pentyl 戊基

Hexyl 己基

Heptyl 庚基

Octyl 辛基

Nonyl 壬基

Decyl 癸基

Root 根

Branch 分支

Continuous 连续的

**Lesson 3:**

Melting Point 熔点

Boiling Point 沸点

Solubility 溶解性

Semi-soluble 半溶的

Soluble 可溶的

Insoluble 不溶解的

Eye-wash Station 洗眼装置

Lab Coat 实验服

Shower 淋浴 弄湿

MSDS 材料安全性数据表

Lab Safety 实验室安全

Beaker 烧杯

Thermometer 温度计

Gloves 手套

Hot Plate 加热板

Chemicals 化学品

**Lesson 4:**

Reaction 反应 反作用

Reactant 反应物 反应剂

Product 产品

Combustion 燃烧 氧化

Substitution 代替物

Addition 增加物

Hydrogenation 氢化作用

Halogenation 卤化反应

Hydration 水合作用

Polymers 聚合物

Elimination 消除

Dehydration 脱水

Condensation 凝结

Oxidation 氧化

Synthesis 合成 综合

Esterification 酯化

Hydrolysis 水解作用

**Lesson 5:**

Environmental Impact 环境影响 环境冲击

Beneficial 有益的 有利的

Innovate 改革 创新