第一课：科学技能

科学程序技能

观察	运用观察和已有的知识推测将会发生的事情
分类	通过各种方式呈现或分享信息
测量和应用数目	运用感觉器官了解事物的特征
预测	把拥有相同特征的物体放在同一个组别
推断	运用适当的用具和单位来确定物体的长度、质量、体积等
沟通	利用体积、质量、大小等事项与时间的关系来说明各种变化
运用空间与时间的关系	根据观察结果和获取的资料作出合理的解释
诠释资料	计划并进行一些活动来验证所作出的假设是否正确
操控性定义	实验中可变动的事项，能影响实验的结果
控制变数	整理和分析所搜集到的资料，再作出合理的解释
假设	针对所遇到的事情提出疑问，再通过实验找出答案
实验	通过实验中所需做的事项和所需观察的事项来解释科学原理

LIVEWORKSHEETS