

4A

学科·英语整合课程

Light Up 科学 Science

活动材料包
指导手册

主编: Bob Kibble (英)
Philip Adey (英)

顾问: 陈琳
龚亚夫

外语教学与研究出版社
FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND RESEARCH PRESS

macmillan
education

使用说明

《科学 4A 活动材料包》是学科·英语整合课程《科学》（Light Up Science）第四级别上册的配套活动材料包。使用说明如下：

- ① 在材料包中，我们将一个活动的材料放入了一个塑封袋中。塑封袋上贴有标签，标明了活动所在的位置以及材料的名称和数量。
- ② 对于重复使用的实验材料，我们将它们放入了标有“公共材料”的塑封袋中，请妥善保管。
- ③ 对于个别不方便提供的材料，请教师自行准备。

注意事项

- ① 如遇玻璃材质物品或易燃易爆物品，请使用时注意安全。
- ② 如无特殊说明，请不要随意品尝材料包中的物品。
- ③ 请爱护材料包中的物品，防止因损坏而影响一些材料的重复使用。
- ④ 材料包中的物品并非玩具，请学生在教师监护下使用。

材料清单

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
Unit 1	Lesson 1	Activity 2	白纸	1 张	
	Lesson 2	Activity 1	人体骨骼模型	1 个	
Unit 2	Lesson 1	Activity 1	手电筒	1 个	在公共材料中
			电池	1 节	在公共材料中
			锡箔纸	1 张	
			棉布	1 块	在公共材料中
			丝巾	1 块	
			塑料袋	1 个	
			面巾纸	1 张	
			木片	1 块	
		Activity 2	面巾纸	3 张	
	Lesson 2	Activity 1	放大镜	1 个	
		Activity 2	显微镜	1 台	
		Activity 3	单筒望远镜	1 个	
	Lesson 3	Activity 1	镜子	1 面	在公共材料中
		Activity 2	镜子	1 面	在公共材料中
		Activity 3	镜子	2 面	在公共材料中
			手电筒	1 个	在公共材料中
			电池	1 节	在公共材料中

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
Unit 3	Lesson 1	Activity 2	温度计	1 个	在公共材料中
			烧杯	3 个	在公共材料中
			标签纸	若干	在公共材料中
			不同温度的水		请教师自行准备
		Activity 3	烧杯	2 个	在公共材料中
			温度计	2 个	在公共材料中
			冰块	若干	请教师自行准备
			盐	1 瓶	
	Lesson 2	Activity 1	计时器	1 个	在公共材料中
			羊毛	1 块	在公共材料中
			棉布	1 块	在公共材料中
			面巾纸	1 张	
			锡箔纸	6 张	
			烧杯	5 个	在公共材料中
			温度计	5 个	在公共材料中
			热水		请教师自行准备
			标签纸	若干	在公共材料中
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			计时器	1 个	在公共材料中

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
	Lesson 3	Activity 2	羊毛	1 块	在公共材料中
			棉布	1 块	在公共材料中
			面巾纸	1 张	
			锡箔纸	6 张	
			烧杯	5 个	在公共材料中
			标签纸	若干	在公共材料中
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			量筒	1 个	
			冰块	若干	请教师自行准备
			计时器	1 个	在公共材料中
Unit 4	Lesson 1	Activity 2	气球	2 个	
			风车	1 个	
			吸管	1 根	
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			曲别针	1 枚	
			绳子	1 根	
	Lesson 2	Activity 1	巧克力	2 块	请教师自行准备
			冰块	若干	请教师自行准备
			锡箔纸	2 张	
			热水		请教师自行准备
			杯子	1 个	

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
	Lesson 3	Activity 2	温度计	1 个	在公共材料中
			烧杯	1 个	在公共材料中
			水槽	1 个	
			冰块	若干	请教师自行准备
			热水		请教师自行准备
			计时器	1 个	在公共材料中
		Activity 1	铁架台	1 个	
			烧杯	1 个	在公共材料中
			温度计	1 个	在公共材料中
			酒精灯	1 个	请教师自行准备
			三脚架	1 个	在公共材料中
			石棉网	1 个	在公共材料中
			计时器	1 个	在公共材料中
			绳子	1 根	
			水		请教师自行准备
		Activity 2	酒精灯	1 个	请教师自行准备
			三脚架	1 个	在公共材料中
			石棉网	1 个	在公共材料中
			烧杯	2 个	在公共材料中
			水		请教师自行准备
			冰块	若干	请教师自行准备



记载人类文明
沟通世界文化
www.fltrp.com



macmillan
education