

4B

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 4B 活动材料包》是学科·英语整合课程《科学》（Light Up Science）第四级别下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

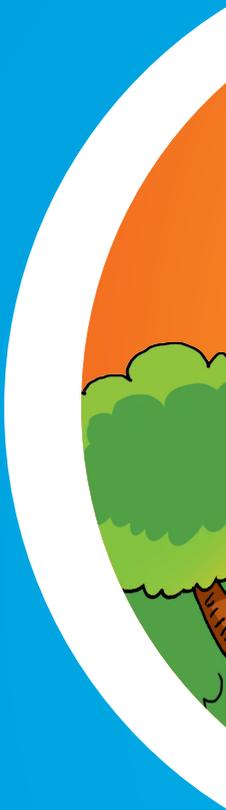
- 1 如遇玻璃材质物品或易燃易爆物品，请使用时注意安全。
- 2 如无特殊说明，请不要随意品尝材料包中的物品。
- 1 请爱护材料包中的物品，防止因损坏而影响一些材料的重复使用。
- 3 材料包中的物品并非玩具，请学生在教师监护下使用。

材料清单

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
Unit 1	Lesson 1	Activity 1	镜子	1 面	
			牙齿模型	1 个	
	Lesson 2	Activity 2	杯子	2 个	在公共材料中
			香蕉	1 根	请教师自行准备
			果汁		请教师自行准备
			水		请教师自行准备
			刀子	1 把	在公共材料中
			塑封袋	1 个	请教师自行准备 实验结束后，塑封袋连同混合物在第三课中还会用到，请教师冷藏保存。
	Lesson 3	Activity 1	人体肠道模型	1 个	
			彩带	1 卷	
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			白纸	1 张	
		Activity 2	装有混合物的塑封袋	1 个	在第二课活动 2 中制作的胃模型
			丝袜	1 只	
			杯子	1 个	在公共材料中
			剪刀	1 把	在公共材料中

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
Unit 2	Lesson 1	Activity 2	放大镜	1 个	在公共材料中
			花	1 朵	请教师自行准备
	Lesson 2	Activity 2	木棍	2 根	
			彩色扭扭棒	2 根	
			盘子	1 个	
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			面粉	1 袋	
	Lesson 3	Activity 1	土豆	1 个	请教师自行准备
			花盆	1 个	
			铲子	1 个	
			土	1 袋	
			喷壶	1 个	在公共材料中
		Activity 2	土豆植株	1 盆	请教师自行准备
			土	1 袋	
			刀子	1 把	在公共材料中
			花盆	1 个	
			尺子	1 把	
			喷壶	1 个	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	杯子	2 个	在公共材料中
			热水		请教师自行准备
		Activity 3	杯子	2 个	在公共材料中
			热水		请教师自行准备
	Lesson 2	Activity 2	塑料盘	1 个	
			土	1 袋	
			喷壶	1 个	在公共材料中
			水		请教师自行准备
Unit 4	Part 1		木棍	10 根	
			彩色硬卡纸	1 张	
			吸管	10 根	
			彩纸	3 张	
			塑料袋	1 个	
			锡箔纸	1 卷	
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			剪刀	1 把	在公共材料中
	Part 2		绳子	1 捆	
			风扇	1 个	
			电池	1 节	在公共材料中
			喷壶	1 个	在公共材料中
		水		请教师自行准备	



记载人类文明
沟通世界文化
www.fltrp.com



macmillan
education