学科 · 英语整合课程

5A

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 5A 活动材料包》是学科・英语整合课程《科学》（Light Up Science）第五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，请妥善保存。
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	
			曲别针	1 枚	
			剪刀	1 把	在公共材料中
			铅笔	1 支	
			尺子	1 把	在公共材料中
	Lesson 2	Activity 1	培养皿	4 个	
			黄豆	20 粒	
			黑色塑料袋	1 个	
			脱脂棉	1 袋	
			保鲜膜	1 卷	在公共材料中
			标签纸	4 张	
			剪刀	1 把	在公共材料中
			杯子	1 个	在公共材料中
			水		请教师自行准备
	Lesson 3	Activity 1	纸杯	4 个	
			土	1 袋	
			喷壶	1 个	在公共材料中
			铲子	1 个	在公共材料中
			黑色塑料袋	1 个	

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
			水		请教师自行准备
			尺子	1 把	在公共材料中
			冰箱		请教师自行准备
			幼苗	12 株	请教师自行准备
			标签纸	4 张	
		Activity 2	纸杯	3 个	
			土	1 袋	
			沙子	1 袋	
			脱脂棉	1 袋	
			幼苗	6 株	请教师自行准备
			铲子	1 个	在公共材料中
			水		请教师自行准备
			尺子	1 把	在公共材料中
			喷壶	1 个	在公共材料中
Unit 2	Lesson 1	Activity 1	橡皮筋	1 根	
			小鼓	1 个	请教师自行准备
			鼓槌	1 个	请教师自行准备
			黄豆	6 粒	
			音叉	1 个	请教师自行准备

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
		Activity 2	杯子	2 个	在公共材料中
			金属勺	1 个	在公共材料中
			果汁		请教师自行准备
		Activity 3	尺子	1 把	在公共材料中
	Lesson 2	Activity 1	橡皮筋	1 根	
		Activity 2	绳子	1 根	
			金属勺	1 个	在公共材料中
			金属叉	1 个	
		Activity 3	发声玩具	1 个	在公共材料中
			塑封袋	1 个	
			水槽	1 个	
			水		请教师自行准备
	Lesson 3	Activity 1	毛巾	2 块	
			泡沫塑料	2 块	
			海绵	2 块	
			发声玩具	1 个	在公共材料中
			剪刀	1 把	在公共材料中
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			皮尺	1 卷	
			白色硬卡纸	1 张	

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
Unit 3	Lesson 2	Activity 1	杯子	1 个	在公共材料中
			勺子	1 个	在公共材料中
			培养皿	1 个	在公共材料中
			酵母粉	1 袋	在公共材料中
			白糖	1 瓶	在公共材料中
			温水		请教师自行准备
			放大镜	1 个	
		Activity 2	试管	3 个	
			培养皿	2 个	在公共材料中
			气球	3 个	
			酵母粉	1 袋	在公共材料中
			白糖	1 瓶	在公共材料中
			量筒	2 个	
			试管架	1 个	
			温水		请教师自行准备
			冷水		请教师自行准备
			勺子	1 个	在公共材料中

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
			计时器	1 个	在公共材料中
			标签纸	3 张	
	Lesson 3	Activity 1	烤箱	1 台	请教师自行准备
			盆	2 个	请教师自行准备
			面粉	1 袋	请教师自行准备
			酵母粉	1 袋	在公共材料中
			白糖	1 瓶	在公共材料中
			勺子	1 个	在公共材料中
			杯子	1 个	在公共材料中
			计时器	1 个	在公共材料中
			温水		请教师自行准备
Unit 4	Lesson 1	Activity 1 & Activity 2	地球仪	1 个	
			玩偶	1 个	
			双面胶	1 卷	在公共材料中
			气球	1 个	
	Lesson 2	Activity 1 & Activity 2	手电筒	1 个	
			球	1 个	

单元	课	活动	材料名称	数量	备注
			木棍	1 根	
			双面胶	1 卷	在公共材料中
	Lesson 3	Activity 2	胶带	1 卷	
			剪刀	1 把	在公共材料中
			牙签	8 根	
			橡皮泥	1 盒	
			泡沫塑料	1 块	
			开关	1 个	
			电池盒	1 个	
			电池	1 节	
			灯泡	1 个	
			灯座	1 个	
			导线	3 根	

记载人类文明
沟通世界文化
www.fltrp.com

macmillan
education