



二年级第二学期 (试用本)

活 动

学校

班级

姓名

学号



❤ 上海科技教育出版社





天然材料
木材 1 橡胶… 2 棉花、羊毛和蚕丝 2 给娃娃选衣 3 单元学习评价单 4
地球的外表
我们生活的地球6地球的表面6单元学习评价单8
小帆船
物体的沉和浮10船的发展11制作小帆船11单元学习评价单12
小车运动
小车的运动与静止 14 风帆车 14 橡筋车 15 单元学习评价单 15

动植物的生活环境	
陆地上的动植物 ····································	17
单元学习评价单	18
植物吸收和输送营养	
植物生长需要什么 ····································	21 21
桥	
搭纸桥 ····································	24 25
小电筒	
小电珠发光 ····································	29 30
自由探究	
设计新书包 ····································	33
	YOU AND A SHARE



灵 紀 知 卿



木 材

● 根据不同木材的特点,在表格中相应的位置打"✓"。

① 松木	② 樟木	③ 桐木	④ 柚木

特点	木材编号	1		2)	(F		4)
花纹	有花纹								
化纹	没有花纹								
气味	有气味								
	没有气味								
沉浮	沉入水中								
<i>ህ</i> ኒ <u></u>	浮在水面								
硬度 (按从大到小顺序排列)		()ナ	大于()大	于()大∃	F()

我发现这些木材的相同点是:	 ,
不同点是:	



灵 統 稅 卿



胶 橡

- 你认为橡胶可用来制造车胎的理由是:(
-)。

- ① 美观 ② 耐磨
- ③ 有弹性 ④ 防滑

- ⑤ 防水 ⑥ 较重
- ⑦ 吸水 ⑧ 很硬



棉花、羊毛和蚕丝

连线找朋友。









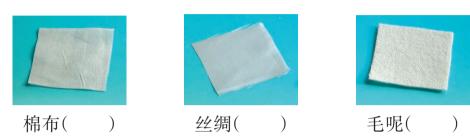






灵 縱 街 卿

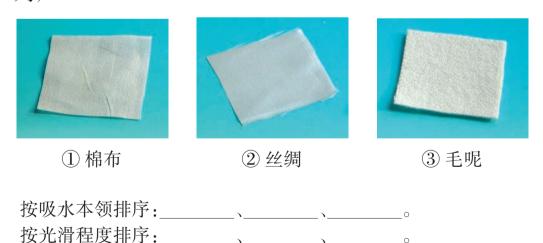
訴衣料时,发现了什么现象?在括号内填上相应现象的编号。



- ① 在火上烧时有羽毛烧焦的气味,纤维是细细的。
- ② 在火上烧时有羽毛烧焦的气味,纤维是粗粗的。
- ③ 在火上烧时没有羽毛烧焦的气味。

💥 给 娃 娃 选 衣

根据不同的特点,分别对三种衣料进行排序。(按从强到弱排列)



按耐磨本领排序: 、 、 、



瑟鄉爾

单元学习评价单

你已经认识了纸、石头、沙子、泥土、木材、橡胶、棉布、羊 毛、蚕丝等材料,请选择其中的两种,记录它们的特点和用途。 材料名称: 材料名称: 特点: 特点: 记 录 用涂: 用涂: 交 流 将记录的内容与同学分享。 我的发现 我对所选材料的认识程度可以得 评 自 *******() ******() 学生对所选材料的认识程度可以得 教师评价

*******() ******()







是伦色组织

我 们 生 活 的 地 球

●下面的哪些事例可以说明地球是球形的?(在括号中打"	√")	
① 从某地出发,朝着同一个方向前进,最后又回到了出发地	0	,
② 在海面上观察远处驶来的船只时,总是先看到船的桅杆。 ③ 登上月球的宇航员看到地球是一个蔚蓝浑圆的球体。 ④ 站得越高就能看得越远。 ⑤ 从中国出发,可以沿很多个方向到达美国。		
地球的表面		
找一张世界地图,贴在下页的方框中。将透明方格纸世界地图上,分别数一数世界地图上陆地和海洋占据格纸的方格数。(注:也可以请老师或家长协助,从国家测绘地理信息地图服务网站下载世界地图)	透明方	
数方格的结果:陆地占格,海洋占格。		
你认为下面说法正确的是()。 ① 海洋和陆地差不多大。		

③海洋比陆地大得多。



是很飽質型

(请将世界地图贴于此处)



是很飽質型

单元学习评价单

你对地3 上。	球的外表了解多少?	?将编号分别填入框图的横线
地球的形料	状是怎	地球上有什么?
	我们生活	的地球
地球的上空 么?		地球的表面是怎样的?
	地球上陆均海洋大?_	地大还是
高低起伏,四		球上有很多生物。③地球的表面 比陆地大。⑤地球上空被一层很 山、河流。
交 流 向	向同学介绍自己所了解	的地球。
自 评	发认为自己对地球的了	解可以得 ★★★() ★★() ★()
互 评	可学认为我对地球的了	解可以得 ★★★() ★★() ★()
教师评价	学生对地球的了解程度	



是很能質型



自由记录页











🧩 物体的沉和浮

○ 记录预测与试验的结果。(用↑表示浮,用↓表示沉)

物品					
	螺钉	积木	竹片	橡皮泥	泡沫塑料块
预测					
结果					
物品	铅笔	半瓶水	橡皮		
预测					
结果					











船的发展

1		上/丁 <i>十</i> 二+壬 二	ᅲᆂᇛᄳ	1 ムケイク チケエ		(本)
一 个	スパコントメルイ	特征在括号	一人人	训心心小人	く出述。	(埧細丂)

船	的	名	称	:
/4H				

- ①集装箱船 ②潜水艇
- ③航空母舰 ④油轮

- ⑤科学考察船 ⑥气垫船
- (7)客轮

用途:

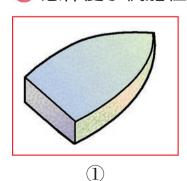
- A. 可供多架军用飞机起降和停放 B. 运送具有规定尺寸的货箱

- C. 开展远洋科学考察 D. 运输原油 E. 漂浮在水面,高速航行
- F. 既可以在水面航行,又可以在水下航行 G. 运送大量旅客

船的名	当 称	外观特征	用	途
()	船舱层数较多,像一座大楼	()
()	舰体长,甲板宽敞,可搭载飞机	()
()	船上搭载大量科学考察所需的仪器、设备	()
()	甲板面积大,可装载大量集装箱	()
()	外观像鱼	()
()	甲板上布满输油管道	()
()	船底周围有气垫,船的尾部有螺旋桨	()

制作小帆船

怎样使小帆船在航行中不翻船?(把你的方法画在图①上)







(3)









单元学习评价单

	已收集到的有关船的资料中,选择一种教材上没有出填写在下面:
船的名称	
外观特征	(可以用文字描述,也可以贴上你收集到的图片)
用途	
交 流	把你收集到的资料告诉大家。
自 评	我认为自己收集、处理资料的能力可以得 ★★★() ★★() ★()
教师评价	学生收集、处理资料的能力可以得 ★★★() ★★() ★()





小车 适 歌

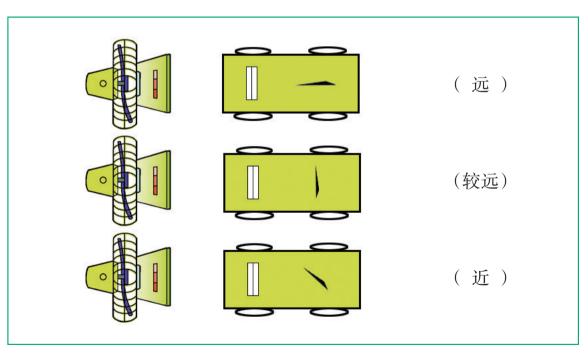
※小车的运动与静止

● 记录能使运动的小车在平面上停下的几种方法:

(1)		
(2)		
(2)		

风 帆

根据风帆车的运动情况连线。





小等題動



橡 筋 车

● 记录线和橡筋在车轴上缠绕的圈数及小车运动的结果。

	第一次		第二次	
线和橡筋在车轴上 缠绕的圈数	缠了		缠了	
小车运动的结果	跑了	厘米	跑了	厘米
小车跑的远近与		有关。		

单元学习评价单

	向同伴介绍一辆你喜欢的玩具小车。				
交	流	我介绍的玩具小车是靠			
互	评	同学们认为我的观察可以得 ★★★() ★() ★()			
教师	下评价	学生这个单元的学习可以得 ★★★() ★★() ★()			





N	4
Z,	Z

陆地上的动植物

写出或画出你在校园不同环境中找到的动物和植物。

阳光充足的地方	阴暗潮湿的地方	其他
地点:	地点:	地点:
找到的动植物:	找到的动植物:	找到的动植物:

	ァ	中	的	动	植	物
TIN	11		HJ	4)]	「」且	7%

把教材上的图片编号(①—⑨)填入相应的动植物名称后的提	5
号中,并对它们的生活环境分类,把编号填入合适的方框中。	

螺蛳()	梭子蟹()	紫菜()
菱角()	藕()	鲫鱼()
沼虾()	乌贼()	河蟹()
	海水			淡水	

通過電腦的重點球價

🐺 环境变化对生物的影响

观察并记录浮萍在淡水和咸水中的生长情况。

当浮萍在淡水中时,它 当浮萍在咸水中时,它	(正常生长 / 萎蔫), (正常生长 / 萎蔫)。
● 说说夏季来临前该如何灭蚊。	
蚊子的幼虫是	,它们生活在,
因此,夏季来临前,通过	的方法可以消灭蚊子。

单元学习评价单

	收集环境污染危害动植物生存的例子。			
交	流	把你收集到的例子告诉同学。		
自	评	原来我知道()种环境污染,它们是:		
互	评	同学们认为我收集的例子(能/不能)说明环境污染的危害。		
教师	教师评价 学生对环境污染危害的认识程度可以得 ★★★() ★★() ★(

DE EE EE CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART





行物吸收和输送营养



🧩 植物生长需要什么

下面两张照片中,	(填编号)是浇水前的植
物,(填纸	偏号)是浇水后的植物。浇水前后植物
的变化说明	
	o
	2
为了研究植物的生长级 用文字或图画记录下来	是否需要阳光,你是怎样设计实验的? 来。

我观察到的实验结果是 这说明



行物吸收和输送营养



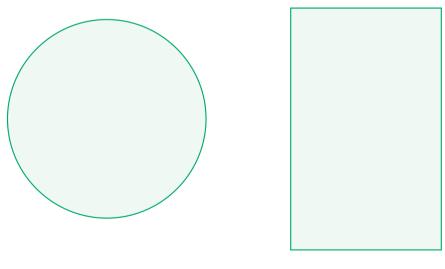
根 的 作 用

取两个同样大小的容器,在其中的一个容器中放入一棵带根的植物后分别装水,使两个容器的水面相平,观察并记录两个容器水位的变化。

我选的植物是。		
没放植物的容器中,水位的下降情况是		(没有下
降/下降较少/下降较多)。		
放植物的容器中,水位的下降情况是		_(没有下降/
下降较少/下降较多)。		
这一现象说明	o	

茎的秘密

浸在红色液体中的植物的茎切开后是怎样的?把你看到的样子画下来。



横切茎

纵剖茎



行物吸吸即输送营养

单元学习评价单

做下列实验分别是为了达到什么目的?将编号分别填入 框图的横线上。

给萎蔫的植物浇水, 可以证明 做钟罩实验,可以证明

植物生长需要什么

在水培植物的容器中加入 营养液,可以证明 把植物放入遮光的盒子中,可以证明

- ①植物的生长需要空气
- ③ 植物的生长需要水

- ② 植物的生长需要养料
- ④ 植物的生长需要阳光

交	流	你是怎样判断植物生长条件的?	
自	评	我对植物生长所需条件的判断可以得 ★★★() ★★() ★()
教师计	评价	学生对植物生长所需条件的判断可以得 ★★★() ★★() ★()



影響與風景的



🧩 自由记录页







搭 纸 桥

将承重测试的结果记录在表格中。(桥墩间距均为20厘米)

纸桥编号	纸桥的式样	能够承受的砝码个数
2		
3		
4		

比较结果:____号纸桥的承重本领最大,____号纸桥的承重本领最小(填编号)。我发现:在跨度相同的情况下,纸桥的承重本领与纸桥的式样_____(填"有关"或"无关")。

W.

纸桥比赛

● 画出能够承受一个砝码重量,并且跨度最大的纸桥外形。





多姿多彩的桥

将你找到的有关桥的资料记录在下面(可以用文字描述,	世
可以贴上收集到的图片)。	

桥的名称:_

桥的名称:_____





●画一画你心中的桥。

单元学习评价单

选择一座比较特别的桥(可以是教材上出现过的桥,也可以是教材上没有出现过的桥),记录下它的特别之处(例如具有特殊的功能,或是创造了某项世界之最)。

1寸2/1	日フセリ日	6,以在创起了未须已介之取7。
记	录	桥的名称: 桥的特别之处:
交	流	把这座桥的特别之处说给同学听。
自	评	我对桥的了解增多的程度可以得 ★★★() ★★() ★()
教师	评价	学生对桥的认识可以得 ★★★() ★★() ★()







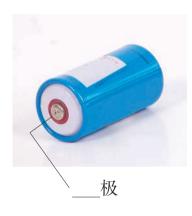






小 电珠发光

标出图中电池的正极和负极。





你是怎样让小电珠发光的? 画出你的连线方式。





● 用 🗋 代表电池,用 谷 代表小电珠,画出你只用一根导线 就能让小电珠发光的方法。









开 关

○ 试一试,接上哪些物体后小电珠会发光,接上哪些物体后小电珠不会发光。在相应的空格内打"√"。

状况 物体	发光	不发光	状况 物体	发光	不发光
塑料尺			粉笔		
型件八			初毛		
橡皮			树叶		
图钉			木板		
回形针			卡纸		
金属勺子					











电筒和台灯

● 将组成电筒的各部件与它们的作用连线。

电池

发光

小电珠

提供电力

弹簧

控制小电珠的亮和灭

开关

使电池和导线接触良好

● 将组成台灯的各部件与它们的作用连线。

底座

可调节灯光照射的区域

开关

保持台灯稳定

灯泡

发光

灯罩和弯管

连接电源插座

接线和插头

控制灯的亮和灭









单元学习评价单

画出你家中的一盏台灯,标出它的各部件。				
记				
录				
		尼 中立 与数利 北下	1.	
	写出它与教科书上 台灯的相同之处		2.	
			3.	
交	流	流 把你的观察与记录告诉大家。		
自	评	我认为自己对台灯的结构和各部件作用的了解程度可以得		
教师评价学生		学生对台灯的结构和	各部件作用的了解程度可以得 ★★★() ★★() ★()	







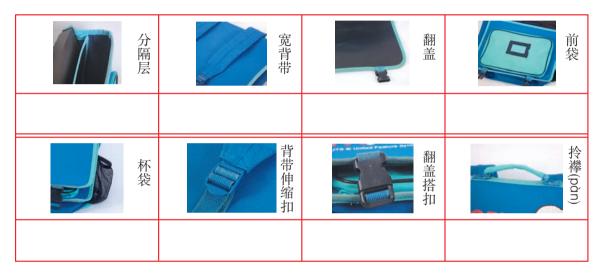




自由记录页



● 在空格中用"✓"表示你想保留的部分,用"×"表示想去掉的部分。(如果你的书包没有某些结构,空格中可以不做记号)



你希望书包具有什么新的功能?根据你的想法设计一只书包,画出设计草图,并用文字表述你的设计意图。

新书包设计方案

设计草图:



:	我的设计意图:
	通过交流,你发现自己设计的新书包有什么问题需要进一步 女进?
	同学指出我的新书包存在的问题:
:	我打算这样改进:
	改进后的设计草图:



责任编辑 蔡 洁

经上海市中小学教材审查委员会审查 准予试用 准用号Ⅱ-XB-2011020

