

参 考 答 案

第一单元 微小世界

1. 放大镜

一、我的观察记录

不变，不变，变小，变大，变大，
变小

二、我来选一选

B, A, B

三、我来画一画

(省略)

2. 怎样放得更大

一、我来画一画

(省略)

二、我来选一选

A, C, B

三、我来做一做

(省略)

3. 观察身边微小的物体

一、我来做一做

(省略)

二、我来选一选

C, A, B

三、我的观察记录

(省略)

4. 观察洋葱表皮细胞

一、我来画一画

(省略)

二、我来选一选

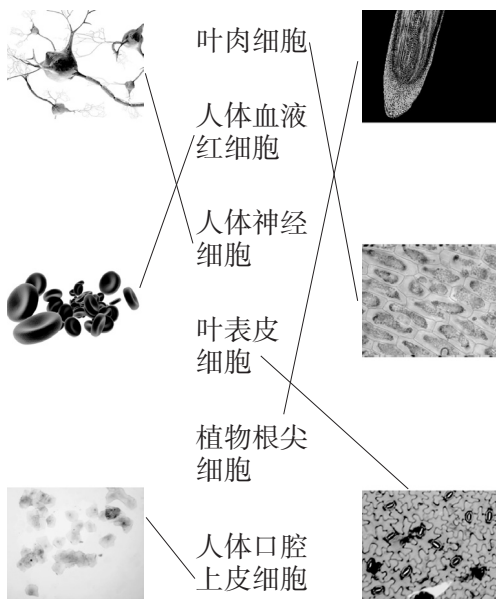
B, A, C

三、我来做一做

(省略)

5. 观察更多的生物细胞

一、我来连一连



二、我来选一选

C, A, B

三、我来说一说

(省略)

6. 观察水中微小的生物

一、我来画一画

(省略)

二、我来选一选

A, B, A

三、我来写一写

参考:

水蚤是一种小型的甲壳动物, 身体很小, 长约2毫米, 浅肉红色, 生活在淡水中。

衣藻是原始的单细胞绿色植物, 外形是球形或卵形, 前端有两条等长的鞭毛, 能游动。

7. 微生物与健康

一、我来写一写

(省略)

二、我来选一选

B, B, B

三、我来说一说

参考: 将食物密封, 或放入冰箱冷冻室。

单元自我检测

一、我来辩一辩

×, ×, √, ×, √, √, ×, √, √, ×, ×, ×, √, ×, ×

二、我来选一选

B, B, B, A, A, A, C, B, C, A, A, C, A, C, C

三、我来标一标

(省略)

四、我来排一排

(6), (5), (2), (4), (3), (1), (7)

第二单元 地球的运动

1. 我们的地球模型

一、我来写一写

(省略)

二、我来选一选

C, B, B

三、我来画一画

(省略)

2. 昼夜交替现象

一、我来写一写

(省略)

二、我来选一选

A, C, C

三、我来说一说

参考: 潮起潮落, 花开花谢, 春去秋来……

3. 人类认识地球运动的历史

一、我来读一读

(省略)

二、我来选一选

C, B, B

三、我来连一连

太阳是静止不动的	“地心说” “日心说”	地球24小时自转一周
地球是静止不动的		太阳每天绕地球一周
太阳处于宇宙的中心		所有天体随着地球运动
地球处于宇宙的中心		所有天体围绕太阳运动

4. 谁先迎来黎明

一、我来写一写

(省略)

二、我来选一选

A, A, C

三、我来说一说

参考：坐在旋转木马、观光电梯、前进的火车里，也会观察到类似的现象。

5. 影长的四季变化

一、我来猜一猜

(省略)

二、我来选一选

A, B, B

三、我来画一画

(省略)

6. 地球的公转与四季变化

一、我来画一画

(省略)

二、我来选一选

A, A, C

三、我来说一说

(省略)

7. 昼夜和四季变化对生物的影响

一、我来写一写

参考：

白天开花，晚上闭合：荷花，睡莲，太阳花……

白天、晚上正常开花：月季，四季桂，茉莉花……

晚上开花，白天闭合：夜来香，昙花，月光花……

二、我来选一选

B, C, A

三、我来说一说

参考：受气候特征的影响，大雁为了得到更好的生活环境和繁殖环境而迁徙。

单元自我检测

一、我来辩一辩

√, √, √, √, √, √, ×, √, ×, ×, √, ×, ×, ×, ×

二、我来选一选

A, B, B, B, B, A, B, C, C,

A, B, B, B, C, B

三、我来连一连

满城尽带黄金甲 — 梅花 — 春季 — 寒冷
映日荷花别样红 — 桃花 — 夏季 — 温暖
竹外桃花三两枝 — 菊花 — 秋季 — 炎热
花中气节最高坚 — 荷花 — 冬季 — 凉爽

四、我来填一填

项目	节气	太阳直射点	北半球 (季节)	南半球 (季节)
图甲	春分	赤道	春季	秋季
图乙	夏至	北回归线	夏季	冬季
图丙	秋分	赤道	秋季	春季
图丁	冬至	南回归线	冬季	夏季

第三单元 工具与技术

1. 紧密联系的工具和技术

一、我来填一填

工具代号	名称	用途	工具代号	品名	用途
①	羊角锤	敲(拔)钉子	②	螺丝刀	拧螺丝钉
③	扳手	拧螺帽	④	卷尺	量长度

二、我来选一选

C, B, B

三、我来做一做

参考: 削笔刀, 卷笔刀, 削笔机……

2. 斜面

一、我来说一说

参考: 美观, 不积水。

二、我来选一选

A, B, A

三、我来做一做

(省略)

3. 不简单的杠杆

一、我来填一填

阻力点, 支点, 用力点

二、我来选一选

B, B, B

三、我来说一说

(省略)

4. 改变运输的车轮

一、我来画一画

(省略)

二、我来选一选

A, C, C

三、我来说一说

(省略)

5. 灵活巧妙的剪刀

一、我来猜一猜

剪刀 剪刀

二、我来选一选

A, B, C

三、我来说一说

(省略)

6. 推动社会发展的印刷术

一、我来排一排

3, 2, 4, 1

二、我来选一选

B, A, B

三、我来写一写

(省略)

7. 信息的交流传播

一、我来填一填

(省略)

二、我来选一选

C, C, C

三、我来说一说

(省略)

单元自我检测

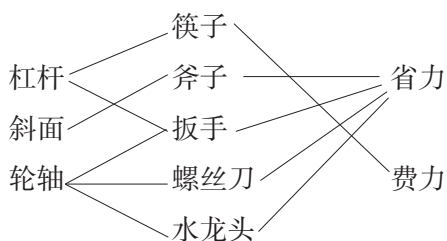
一、我来辩一辩

×, √, √, √, √, √, ×, √, √, ×, √, √, ×, √, ×

二、我来选一选

B, B, B, B, A, A, B, C, A,
B, C, B, A, B, B

三、我来连一连



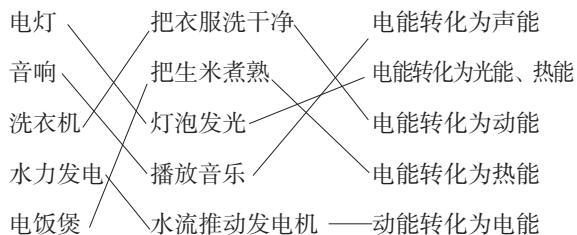
四、我来说一说

(省略)

第四单元 能量

1. 各种形式的能量

一、我来连一连



二、我来选一选

B, A, B

三、我来写一写

(省略)

2. 调查家中使用的能量

一、我来填一填

(省略)

二、我来选一选

A, B, B

三、我的观察记录

(省略)

3. 电和磁

一、我来排一排

2, 4, 1, 3, 5

二、我来选一选

C, B, A

三、我来做一做

(省略)

4. 电能和磁能

一、我来做一做

(省略)

二、我来选一选

A, B, C

三、我来说一说

(省略)

5. 电磁铁

一、我来猜一猜

(省略)

二、我来选一选

B, C, A

三、我来说一说

(省略)

6. 神奇的小电动机

一、我来画一画

(省略)

二、我来选一选

B, A, C

三、我来说一说

(省略)

7. 能量从哪里来

一、我来填一填

(省略)

二、我来选一选

C, B, B

三、我来说一说

(省略)

单元自我检测

一、我来辩一辩

√, ×, √, √, ×, ×, √, ×,
√, √, √, √, √, √, √

二、我来选一选

B, C, A, A, C, A, A, B, A,
C, C, B, A, B, A

三、我来连一连

收音机听音乐	风能转换成动能
水电站发电	电能转换成动能
电动机通电后转动	电能转换成声能
双手相互摩擦	化学能转换成光能、热能
风车转动	水能转换成电能
火柴燃烧	动能转换成热能

四、我来说一说

(省略)

寒假总结检测卷

一、我来辩一辩

×, ×, √, √, √, ×, ×, ×,
√, √, √, √, ×, ×, ×

二、我来选一选

B, A, C, B, C, B, C, A, B,
B, B, C, B, B, C

三、我来想一想

B, A, C

四、我来做一做

(省略)

五、我来说一说

(省略)