

# 参 考 答 案

## 第一单元 声音

### 1. 听听声音

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

声音；清脆；声音；舒服；叫声。

#### 三、我来辨一辨

×；×；√；√；×。

#### 四、我来写一写

(略)

### 2. 声音是怎样产生的

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

鼓面；声带；振动；停止；声音。

#### 三、我来辨一辨

×；√；×；√；√。

#### 四、我的知识积累

(略)

### 3. 声音是怎样传播的

#### 一、我的观察记录

正常；听不见；增加；无法。

#### 二、我来填一填

传播；耳朵；固体；沟通；棉线。

#### 三、我来辨一辨

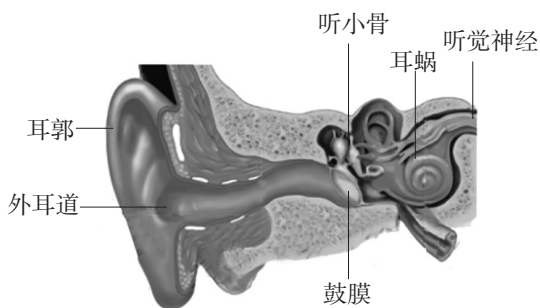
×；√；×；√；×。

#### 四、我的知识积累

(略)

### 4. 我们是怎么听到声音的

#### 一、我来写一写



#### 二、我来填一填

鼓膜；听觉；声音；内耳；弹性。

#### 三、我来辨一辨

√；√；√；√；√。

#### 四、我来说一说

(略)

### 5. 声音的强与弱

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

强弱；音量；幅度；弱，强；振动。

#### 三、我来辨一辨

√；×；√；√；√。

#### 四、我来说一说

(略)

### 6. 声音的高与低

#### 一、我的观察记录

高；低。



## 二、我来填一填

音高；快慢；低；不一样；高低。

## 三、我来辨一辨

√；√；√；×；√。

## 四、我的知识积累

(略)

## 7. 让弦发出高低不同的声音

## 一、我来做一做

(略)

## 二、我来填一填

振动；粗；移动；高；不同。

## 三、我来辨一辨

×；√；×；√；√。

## 四、我的知识积累

(略)

## 8. 制作我的小乐器

## 一、我的观察记录

高；低。

## 二、我来填一填

高；低；有规律；高；相同。

## 三、我来辨一辨

√；√；√；×；√。

## 四、我的知识积累

(略)

## 单元自我检测

## 一、我来填一填

存在；振动；音量；气体；鼓膜；音高；高低；传播；高；长短。

## 二、我来辨一辨

√；×；×；×；√；√；√；√；√；√。

## 三、我来选一选(单选)

B；C；B；B；A；A；B；A；C；A。

## 四、我来连一连

(略)

## 五、我来说一说

1. 耳郭；中耳；鼓膜；听小骨；耳蜗；听觉神经。

2. (略)

## 第二单元 呼吸与消化

## 1. 感受我们的呼吸

## 一、我的观察记录

(略)

## 二、我来填一填

呼吸；肺；氧气；胸腔；不间断。

## 三、我来辨一辨

×；√；√；√；×。

## 四、我来说一说

(略)

## 2. 呼吸与健康生活

## 一、我的观察记录

(略)

## 二、我来填一填

气体；21；大小；增强；多。

## 三、我来辨一辨

×；√；√；√；√。

## 四、我的知识积累

(略)

## 3. 测量肺活量

## 一、我来试一试

(略)

## 二、我来填一填

量；1100，2600；呼吸；多；毫升。

## 三、我来辨一辨

×；√；√；√；×。

## 参考答案

### 四、我来做一做

(略)

### 4. 一天的食物

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

晚餐；能量；研究；丰富；主食。

#### 三、我来辨一辨

×；√；√；√；×。

#### 四、我来分一分

(2) (5) (7) (10)。

(3) (4) (6) (8) (11) (12) (14)

(16)。

(9) (15)。

(1) (13)。

### 5. 食物中的营养

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

不同；食物；淀粉；脂肪；蛋白质。

#### 三、我来辨一辨

√；√；×；×；√。

#### 四、我来做一做

(略)

### 6. 营养要均衡

#### 一、我来写一写

(略)

#### 二、我来填一填

合理；标准；均衡；最少；蛋白质。

#### 三、我来辨一辨

×；√；√；×；×。

#### 四、我来写一写

(略)

### 7. 食物在口腔里的变化

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

消化；工具；口腔；咀嚼；口腔。

#### 三、我来辨一辨

√；√；√；×；×。

#### 四、我的知识积累

(略)

### 8. 食物在身体里的旅行

#### 一、我的观察记录

(略)

#### 二、我来填一填

小肠；热；胃；胃；复杂。

#### 三、我来辨一辨

×；√；×；×；√。

#### 四、我来说一说

(略)

### 单元自我检测

#### 一、我来填一填

交换；养料；搭配(均衡)；主要；空气；健康；大于；龋洞；食物；呼吸。

#### 二、我来辨一辨

×；×；√；×；√；√；√；×；×；×。

#### 三、我来选一选(单选)

A；A；A；C；A；B；B；B；A；B。

#### 四、我来连一连

(略)

#### 五、我来说一说

(略)

## 第三单元 运动和力

## 1. 让小车运动起来

## 一、我的观察记录

(略)

## 二、我来填一填

重力; 快; 运动; 拉力; 推力。

## 三、我来辨一辨

×; √; ×; √; ×。

## 四、我的知识积累

(略)

## 2. 用气球驱动小车

## 一、我来做一做

远; 也不同。

## 二、我来填一填

反冲力; 动力; 后; 大; 气球。

## 三、我来辨一辨

√; √; √; √; ×。

## 四、我的知识积累

(略)

## 3. 用橡皮筋驱动小车

## 一、我来做一做

近; 远。

## 二、我来填一填

能量; 弹力; 远; 动力; 上。

## 三、我来辨一辨

√; ×; √; √; ×。

## 四、我的研究记录

(略)

## 4. 弹簧测力计

## 一、我来画一画

(略)

## 二、我来填一填

大小; 牛顿; 弹性; 示数; (比2大的数即可)。

## 三、我来辨一辨

×; √; √; √; ×。

## 四、我的知识积累

(略)

## 5. 运动与摩擦力

## 一、我来写一写

(略)

## 二、我来填一填

摩擦; 运动; 大; 木板; 滚动。

## 三、我来辨一辨

√; ×; ×; √; √。

## 四、我的知识积累

(略)

## 6. 运动的小车

## 一、我来写一写

(略)

## 二、我来填一填

能量; 具有; 大; 食物; 储存。

## 三、我来辨一辨

√; √; √; ×; ×。

## 四、我的知识积累

(略)


## 7. 设计制作小车(一)

## 一、我来抄一抄

(略)

## 二、我来填一填

设计; 车架; 结构; 设计图; 统一。



## 参考答案

### 三、我来辨一辨

√; ×; √; ×; ×。

### 四、我来说一说

(略)

### 8. 设计制作小车(二)

#### 一、我来抄一抄

(略)

#### 二、我来填一填

分工; 增加; 合理; 失败; 合理。

#### 三、我来辨一辨

√; √; ×; ×; √。

#### 四、我来说一说

(略)

### 单元自我检测

#### 一、我来填一填(选词填空)

相反; 阻碍; 拉力; 滑动; 静止; 弹簧; 弹力; 反冲力; 摩擦力; 牛顿。

#### 二、我来辨一辨

×; ×; √; √; √; √; √; ×; √; ×。

#### 三、我来选一选(单选)

A; B; B; B; A; A; B; A; A; A。

#### 四、我来连一连

(略)

#### 五、我来说一说

(略)

#### 六、我的实验记录

(略)

### 寒假总结评价卷

#### 一、我来填一填

内耳; 门齿; 氧; 传播; 高; 力学; 营养; 大小; 方案; 大。

#### 二、我来辨一辨

×; √; √; √; ×; √; √; ×; √; √。

#### 三、我来选一选(单选)

B; C; B; B; C; C; B; A; B; B。

#### 四、我来连一连

(略)

#### 五、我来说一说

(略)

#### 六、我的研究记录

(略)