

<<七年级科学下>>

图书基本信息

书名：<<七年级科学下>>

13位ISBN编号：9787545108835

10位ISBN编号：7545108833

出版时间：2011-10

出版时间：辽海

作者：陈晓娟|主编:钟山

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<七年级科学下>>

内容概要

全球权威心理学家、物理学家、生物学家及教育学家联合研究表明，图解的学习方法是最简单、最实用、最科学、最高效的学习方法。

《图解新教材》将带领广大学子运用最便捷的方法思考问题，站在更高的层面上分析问题，运用最恰当的方式解决问题。

书籍目录

第1章 对环境的察觉第1节 感觉世界知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第2节 声音的发生和传播知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第3节 耳和听觉知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第4节 光和颜色知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第5节 光的反射和折射知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第6节 眼和视觉知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答实验 研究凸透镜成像规律实验目标要求实验内容详解自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第7节 信息的获取和利用知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答章末大提升深化解读 专题专项第2章 运动和力第1节 运动和能的形式知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第2节 机械运动知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答实验 测量平均速度实验目标要求实验内容详解自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解第3节 力的存在知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答实验 制作水火箭实验目标要求实验内容详解自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解第4节 力的图示知识办法能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第5节 物体为什么会下落知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第6节 摩擦的利和弊知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第7节 牛顿第一定律知识方法能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第8节 二力平衡的条件知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答章末大提升深化解读 专题专项第3章 代代相传的生命第1节 动物的生命周期知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第2节 新生命的诞生知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第3节 走向成熟知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第4节 动物新老个体的更替知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第5节 植物的一生知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第6节 植物生殖方式的多样性知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答实验 扦插实验目标要求实验内容详解自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解章末大提升深化解读 专题专项第4章 不断运动的地球第1节 地球的自转知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第2节 北京的时间和“北京时间”知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第3节 地球的绕日运动知识方法 能

力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答实验 观察当地阳光照射下物影长度的变化实验目标要求实验内容详解自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解第4节 日历上的科学知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第5节 地壳变动和火山地震知识办法能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第6节 地球表面的七巧板——板块知识办法能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答第7节 地形和表示地形的地图知识方法 能力图解多元智能 知识点击发散思维 题型方法知识激活 学考相联考场报告 误区警示自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解教材问题 详尽解答实验 制作简单等高线地形模型实验目标要求实验内容详解自主限时 精题精练练后反思 / 答案详解章末大提升深化解读 专题专项

章节摘录

内文问题详解 1.教材P10读图详解：外耳包括耳廓、外耳道。

中耳包括鼓膜、鼓室、听小骨。

内耳包括耳蜗、前庭、半规管。

2.教材P11思考详解：外耳收集和传送声波；中耳把声音放大后传入内耳；内耳接收到声音并形成听觉。

3.教材P11讨论详解：（1）声波在传送时，先由外耳道传至鼓膜，引起鼓膜振动。鼓膜振动又引起听小骨振动，振动再冲击耳蜗上的许多细小神经，也就是听觉神经，再传入大脑引起听觉。

因此使人失去听觉有两种可能：一是传导出现障碍，比如鼓膜、听小骨出现故障；二是神经出现障碍，不能传给大脑。

（2）这是防止强烈的振动传到鼓膜，把鼓膜震破。

中耳经咽鼓管连接至喉部，咽鼓管的主要作用是维持中耳的气压，使之与外界环境的气压相同。

张开嘴，可以使中耳的气压与外界环境的气压相同，保护鼓膜不至于因内、外压力差别太大把鼓膜震破。

4.教材P12活动详解：（1）划动快比划动慢时音调高。

（2）直尺伸出桌面越长，振动越慢，发出声音的音调越低。

5.教材P13思考详解：人耳的听觉有一定的限度，大多数人能够听到的声音的频率范围大约是20~20000Hz。

人耳听觉的这个范围决定了人凭听觉能发现飞行的蜜蜂而不能发现飞行的蝴蝶，因为蝴蝶每秒振翅五六次，蜜蜂每秒振翅三四百次。

6.教材P14活动详解：（1）观察到轻敲鼓，小纸屑的振动幅度小；用力敲鼓，小纸屑的振动幅度大。

（2）声音的大小与声源振动的幅度有关。

（3）在离鼓较近处听鼓声比离鼓较远处听到的鼓声要大。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>