



原创：蒙蒙 de 雨科学课堂



新大象版五上科学知识梳理

精品知识点



全册

精编版



编辑：蒙蒙de雨科学课堂

目录

准备单元

《蒸发的快慢》	4
---------------	---

第一单元 冰淇淋冷藏箱

第1课 热传递.....	5
第2课 热的传递方式.....	6
第3课 材料与保温.....	7
第4课 结构与保温.....	8
第5课 制作冷藏箱.....	10

第二单元 人体司令部

第1课 感官、大脑与认知.....	11
第2课 保护感官.....	13
第3课 人体司令部.....	14
第4课 脑的保健.....	15

第三单元 健康生活

第1课 我的健康体检表.....	16
第2课 生活习惯与健康.....	16
第3课 生活环境与健康.....	17
第4课 我是小小安全员.....	18

第四单元 地壳

第1课 火山喷发.....	19
第2课 地球的结构.....	20

第3课 地壳中的岩石.....21

第4课 地壳运动.....22

第5课 应对地质灾害.....23

第五单元 我爱我家

第1课 工具的妙用.....24

第2课 杠杆.....25

第3课 滑轮.....26

第4课 轮轴.....27

反思单元

日心说的先驱.....29

新改版大象版五年级上册科学全册精品知识点

准备单元 《蒸发得快慢》

1.海水晒盐：人们将海水引入**蒸发池**，利用**日晒**将海水中的水分蒸发到一定程度，再导入**结晶池**，继续日晒，食盐就被慢慢提取出来了。

2.**猜想与假设**是科学研究的重要环节，科学研究的重大发现往往都是从猜想开始的。原创：蒙蒙 de 雨科学课堂

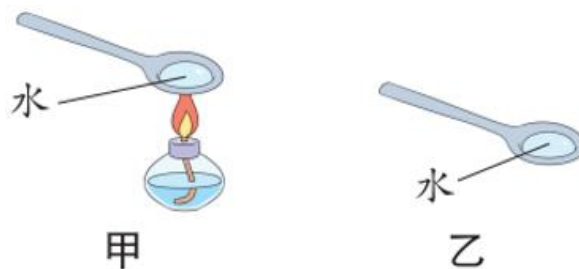
3.猜想要大胆，但不是胡猜乱想，而是根据自己**已有的知识和经验**进行**合理的**猜想与假设。

4.实验：温度高低和水蒸发快慢有什么关系

(1)改变的条件：**温度**。

(2)不改变的条件：**空气流动快慢**、**蒸发面积大小**。

(3)实验步骤：①分别在两个铁勺中滴入 10 滴水。②用酒精灯对其中一个铁勺加热，另一个放在实验桌上。原创：蒙蒙 de 雨科学课堂



(4)实验现象：**加热**的铁勺中的水先蒸干。

(5)实验结论：当其他条件相同时，**温度越高**，水蒸发得**越快**。



5.影响水蒸发快慢的因素包括**温度的高低**、**空气流动的快慢**和**蒸发面积的大小**

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/358007076124006121>