

幼 儿 学 前 准 备

科学

入学直通车

YOLU ERXUE QIAN
ZHUNBEI

浙江少年儿童出版社



幼 儿 学 前 准 备

科学

编写：吴剑清 于敏玉 陆红新

绘画：张 鹰等



浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

幼儿学前准备·科学/吴剑清等编写. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2008. 8

ISBN 978-7-5342-4893-1

I. 幼… II. 吴… III. 科学知识-学前教育-教学参考资料 IV. G613

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 107014 号

幼儿学前准备·科学

责任编辑: 刘蕊

美术编辑: 楼迎春

责任印制: 林百乐

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州市天目山路 40 号

杭州富春印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本: 850×1168 1/32

印张: 8

印数: 1—10200

2008 年 8 月第 1 版

2008 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-4893-1

定价: 15.00 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换)

编者的话

为了帮助学前班幼儿顺利实现幼小衔接，尽快融入小学的学习生活，我们组织了具有丰富教学经验的资深学前班老师和小学低年级老师精心编写了这套《幼儿学前准备》丛书。本丛书涵盖了小学低年级的部分教学内容，具有内容丰富、形式多样、功能齐全的特点。编排体例由浅入深，既注重实用性又注重趣味性。

本丛书分语言、数学、英语、科学、美术五门科目。每门科目均由课本和练习两部分组成：前半部分为课本。课本由“本课提示”、“知识点”、“星级评定”等栏目组成，幼儿可以通过“本课提示”了解需要掌握的重要知识点，并通过“星级评定”进行学习效果的自我测评。后半部分为练习，练习与课本完全配套。通过练习，幼儿可以有针对性地理解和消化课本内容，巩固所学知识，提高学习效率。

希望这套《幼儿学前准备》丛书能够帮助小朋友们尽快适应小学生活。最后，祝小朋友们学习进步！

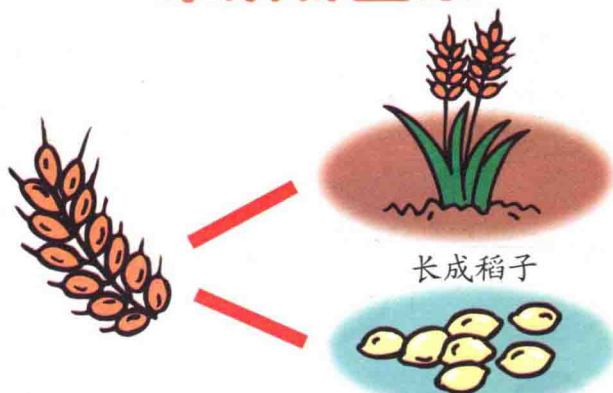


目录

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1 米从哪里来 1 | 15 好动的心脏 29 |
| 2 绿色的蔬菜 3 | 16 可爱的牙齿宝宝 ... 31 |
| 3 红红的草莓 5 | 17 有用的指甲 33 |
| 4 美丽的树叶 7 | 18 脸部四兄弟 35 |
| 5 种子的旅行 9 | 19 眨动的眼睛 37 |
| 6 有趣的蛋 11 | 20 单眼和双眼 39 |
| 7 食品的营养 13 | 21 视觉的变化 41 |
| 8 大哥哥和小弟弟 ... 15 | 22 转动的陀螺 43 |
| 9 会变的昆虫 17 | 23 密密的水蒸气 45 |
| 10 快乐的小鱼 19 | 24 无处不在的空气 ... 47 |
| 11 调皮的蚯蚓 21 | 25 水的张力 49 |
| 12 吐丝的蚕宝宝 23 | 26 风从哪里来 51 |
| 13 皮肤的奥秘 25 | 27 会爬的小水珠 53 |
| 14 有趣的指纹 27 | 28 电的实验 55 |

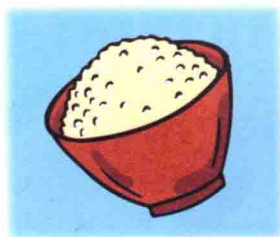
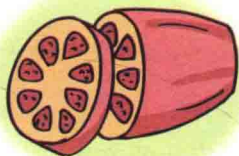
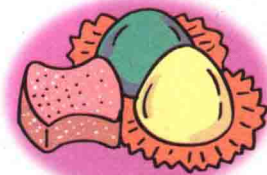
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 29 有趣的弹性 57 | 46 各种各样的桥 93 |
| 30 声音的传播 59 | 47 会变的颜色 95 |
| 31 磁性的奥秘 61 | 48 锁的本领大 97 |
| 32 摩擦会生电 63 | 49 绳子与线 99 |
| 33 平的和曲的 65 | 50 人们的住房 101 |
| 34 流动的时间 67 | 51 标志的用途 103 |
| 35 物体的平衡 69 | 52 有压力的空气 ... 105 |
| 36 在水中溶解 71 | 53 滑腻的油脂 107 |
| 37 看得见的影子 73 | 54 物体的惯性 109 |
| 38 奇妙的漂白剂 75 | 55 好喝的汽水 111 |
| 39 好玩的沉浮 77 | 56 圆圆的轮子 113 |
| 40 神秘的海洋 79 | 57 转动的水车 115 |
| 41 通信的变化 83 | 58 除污除锈的法宝
..... 117 |
| 42 交通工具 85 | |
| 43 纸的用处大 87 | 59 反光的镜子 119 |
| 44 地球的两极 89 | 60 空气的浮力 121 |
| 45 白天与黑夜 91 | 61 有趣的凹凸镜 ... 123 |

1 米从哪里来



长成稻子

去了壳就是米



白米饭，甜糕饼，
粽子汤圆和米线，
营养丰富味道美，
都是用米做出来。



悯农(一)

李 绅

锄禾日当午，
汗滴禾下土。
谁知盘中餐，
粒粒皆辛苦。



本课提示

1. 了解稻谷的生长过程，体验农民劳动的辛苦。
2. 知道米及米制品含有丰富的营养。



星级评定



知道米是从哪里来的。



能说出五种以上的米制品。



知道稻谷的生长过程。

2 绿色的蔬菜

蔬菜的品种很多，各种蔬菜都有不同的营养，小朋友不应该挑食。下面是一些常见的蔬菜，请你记住它们的名称。



青菜



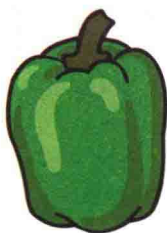
菠菜



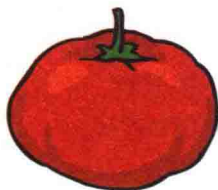
黄瓜



白菜



辣椒



西红柿

我们通常吃蔬菜的哪个部分？有的蔬菜是吃它的根，如萝卜；有的是吃它的茎，如芹菜；有的是吃它的叶，如韭菜；有的是吃它的果实，如番茄；还有的是吃它的种子，如毛豆。



本课提示

1. 知道蔬菜也是植物。
2. 知道一些常见的蔬菜名称。



知识点

蔬菜是人们不可缺少
的食物。蔬菜的
生长和其他植物一样，
需要阳光、空气和水。
农民伯伯要细心地照
料蔬菜，不让害虫把
蔬菜吃掉。



星级评定



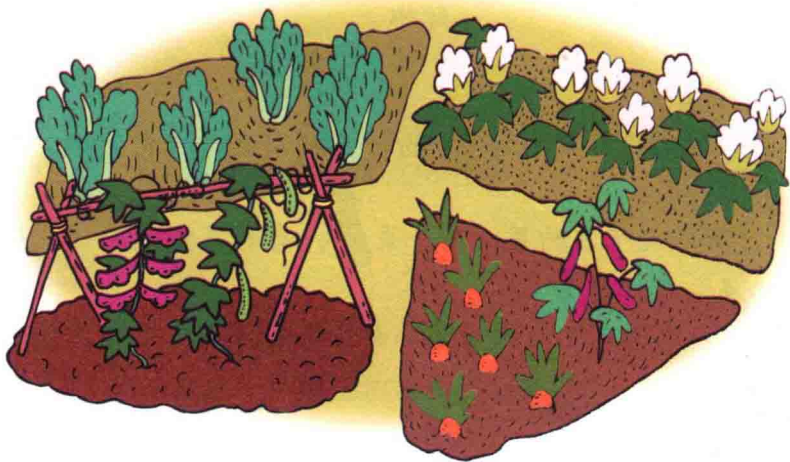
知道蔬菜有丰富的营养。



愿意天天吃蔬菜。



能讲出五种蔬菜的名称。



3 红红的草莓

草莓既好吃又好看,营养也很丰富。



切开来看,会发现里面
有一条条白色的条纹,这是
输送养分的通道。





幼儿 学前准备

好吃的草莓



草莓冰激凌



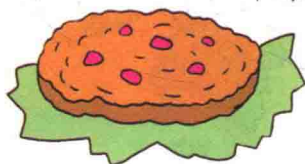
草莓蛋糕



草莓牛奶



草莓果酱



草莓派



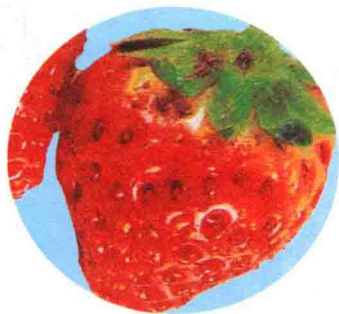
本课提示

1. 了解草莓的生长过程和外形特征。
2. 知道草莓的各种食用方法。



知识点

草莓的种子长在表面，
一个窟窿里就有一颗种子。
种子可以和果肉一起吃。



星级评定



知道成熟的草莓表面一点点深红色的是什么。



知道草莓花的颜色以及草莓的种子长在什么地方。



知道草莓的生长过程和种子的特点。

4 美丽的树叶

叶子有很多形状

植物的叶子形状各异,因为它们要适应不同的生存环境。



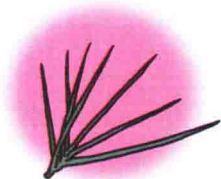
姑婆芋的叶子比小朋友还高。



荷叶比小朋友的头还大。



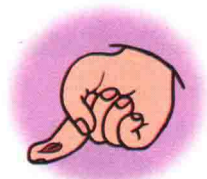
梧桐树叶比小手还大。



松树叶的样子像针。



酢浆草叶子一只手可以放几片。



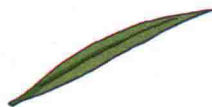
满江红的叶子像芝麻粒那么大。



圣诞红的叶子像提琴。



银杏的叶子像扇子。



千年变叶木的叶子像把剑。



彩叶芋的叶子像盾牌。



羊蹄甲的叶子像羊蹄。



叶子有各种颜色



落叶树的叶子一般比较薄，秋天时会变红或变黄，慢慢地落下来。



本课提示

1. 知道各种树叶的形状、颜色、大小各不相同。
2. 知道常绿树的树叶与落叶树的树叶不一样。



知识点

叶脉是输送养分的通道。



星级评定



知道树叶的形状、颜色、大小不一。



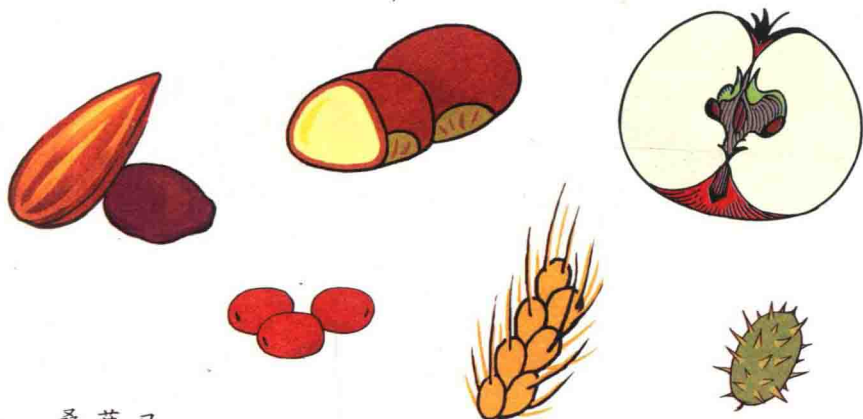
知道常绿树与落叶树的区别。



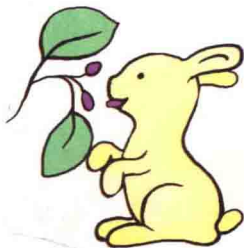
知道叶脉的用途。

5 种子的旅行

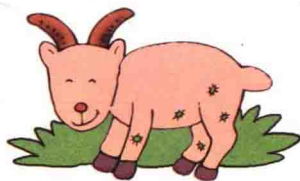
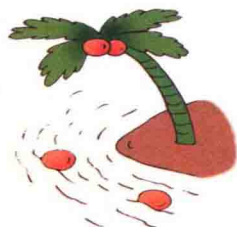
种子有好多：圆圆的、扁扁的、大大的、小小的。



桑葚又香又甜，吸引小动物来吃，种子随粪便排出，在不同的地方发芽。



蒲公英种子轻轻的，风一吹，就飘散了。

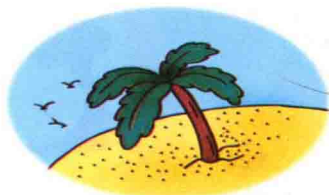
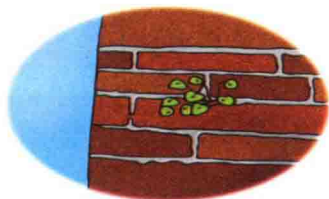


椰子虽然很大，但果皮是纤维质，可以浮在水面上，随水漂流。

还有一些种子粘在动物的身上，四处散播。



幼儿学前准备



只要有空气、阳光和水，种子就可以在高山上、大海边、沙漠里生根、发芽、长大。



本课提示

1. 了解植物种子的不同传播方法。
2. 知道种子找到适宜的地方后，需要空气、阳光和水才能发芽与长大。



知识点

有些植物有毒，对人体有害，所以在观察植物时，不要用手去摘，更不要放在嘴里品尝。



星级评定



知道种子可以通过传播长成新的植物。



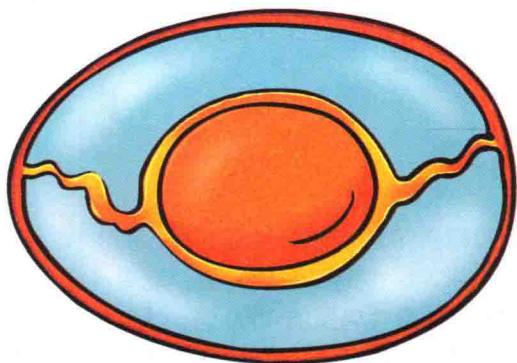
知道三种以上种子的不同传播方法。



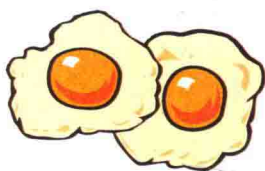
收集许多不同品种的种子，并知道它们的传播方法。

6 有趣的蛋

蛋是动物妈妈生的。蛋含有丰富的营养，可以做成很多好吃的食品。



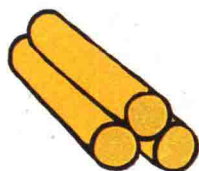
蛋的结构图



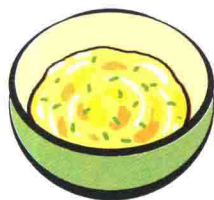
煎蛋



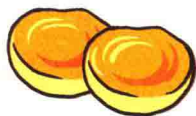
蛋糕



蛋卷



蛋汤



蛋塔



松花蛋