

当前班素质教育



KEXUE

科学

顾问：祝士媛

主编：刘胜林 编写：吴克勤 刘致健 绘图：杨芳 李自敏

上



四川出版集团

四川少年儿童出版社

编者的话

为了让学龄前儿童更好地做好升入小学的心理准备和知识准备，更快地适应新的学习生活，走好小学生活的第一步，我们特邀大专院校学前教育专业教师、幼儿园教师 and 全国知名幼儿教育专家编写了这套《学前班素质教育》。这套书包括《语言》《数学》《社会》《科学》《健康》《美术》《拼音与识字》和《语言练习册》《数学练习册》《拼音与识字练习册》，每种均含上、下两册，共20册，供秋、春两季使用。

编辑这套书，作者充分注意即将入学年龄段儿童的生理特点、心理特点、认知能力和兴趣爱好，遵照由浅入深、循序渐进的原则，力求图文并茂、生动活泼，具有浓厚的儿童情趣。

“祝愿天真烂漫的孩子们快快乐乐地开始新的学习生活，祝愿孩子们在小学阶段健康成长！”这是我们的心声。



目录



宝宝是从哪里来的 1

自来水
是怎么来的 2

小实验
水变干净了 3

牛奶 4

充气的袋子 6

小实验
气球里的虾条 7

易碎的物品 8

家用电器 9

静电的产生 10

认识昆虫 12

动物的本领真大 14

动物运动会 16

国宝大熊猫 18

落叶 19

小实验
树叶的秘密 20

美丽的花 21

种子是怎样
被带走的 22

动植物
给我们的启示 24



浮力 25

小实验
锡箔纸的沉浮 26

小实验
鸡蛋的沉浮 27

小实验
变化的颜色 28

小实验
水和油 29

陆路交通 30

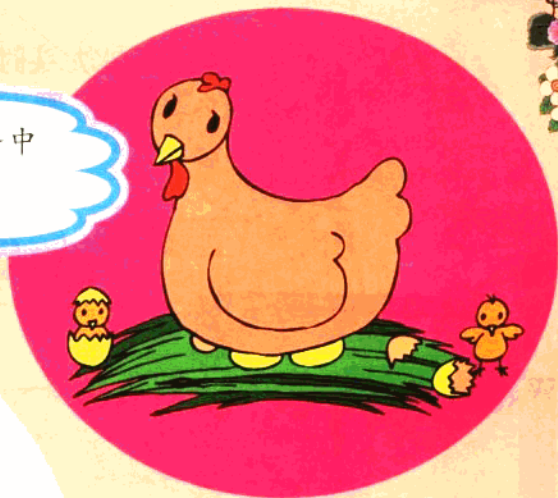
火箭和宇宙飞船 32

复制 34



宝宝是从哪里来的

小鸡是从鸡妈妈生的蛋中
孵化出来的（卵生）。



我们每一
个人都是从妈
妈肚子里生出
来的（胎生）。

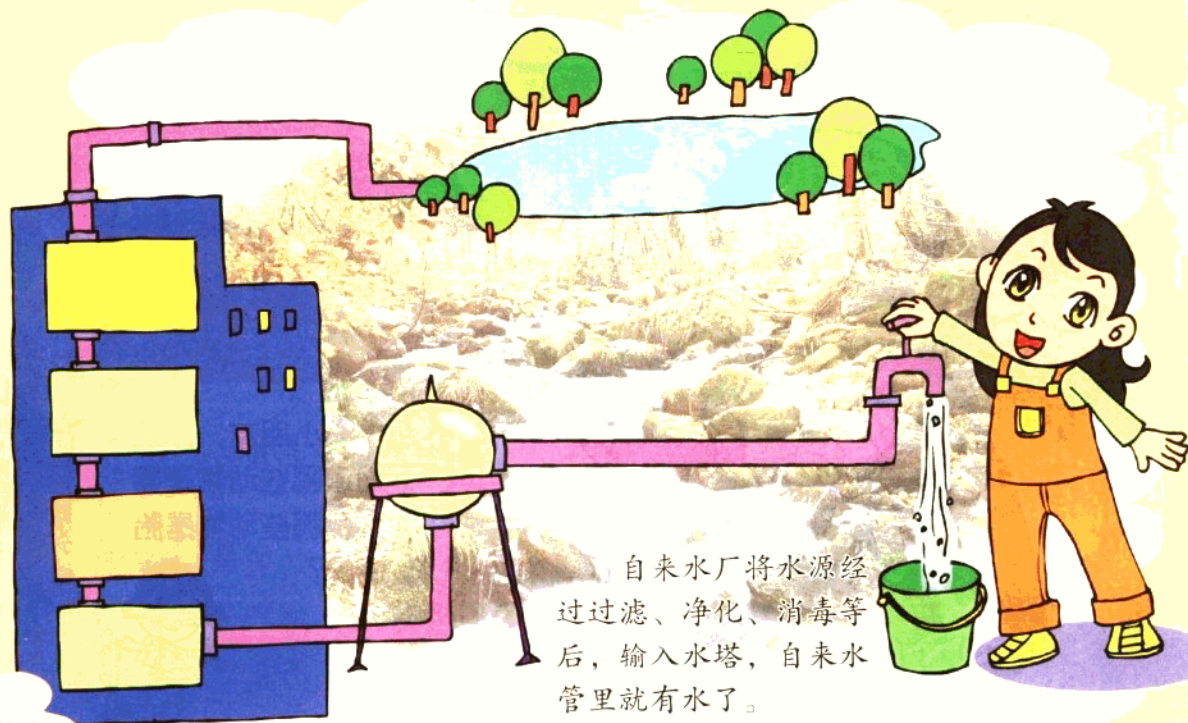


小朋友，你还
知道哪些动物是卵
生，哪些动物是胎
生吗？



自来水是怎么来的

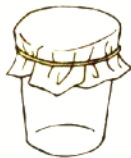
当我们打开水龙头时，水就哗哗地流出来了。水管里的水是怎么来的呢？看一看下面的简易流程图就知道了。





小实验 水变干净了

学前班素质教育



1. 准备一杯脏水，再准备一个干净的空玻璃杯，用纱布做过滤网蒙在杯子上。



2. 把脏水慢慢地倒在纱布上，仔细观察，看看有什么变化。



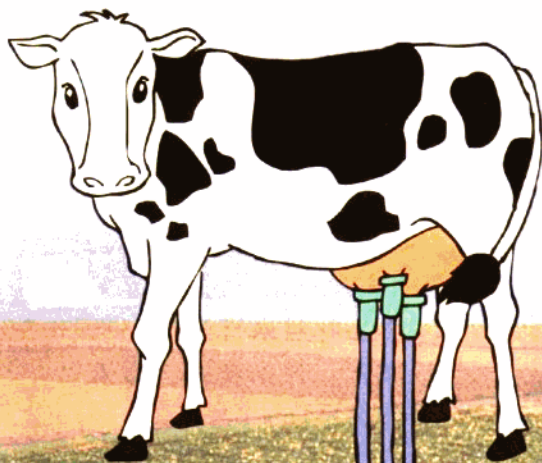
填一填

纱布上没有泥沙。()

过滤在玻璃杯里的水变干净了。()

请在括号里画上“√”或“×”。





吸取牛奶。



下面是牛奶生产的简易流程图。

把牛奶储存起来。

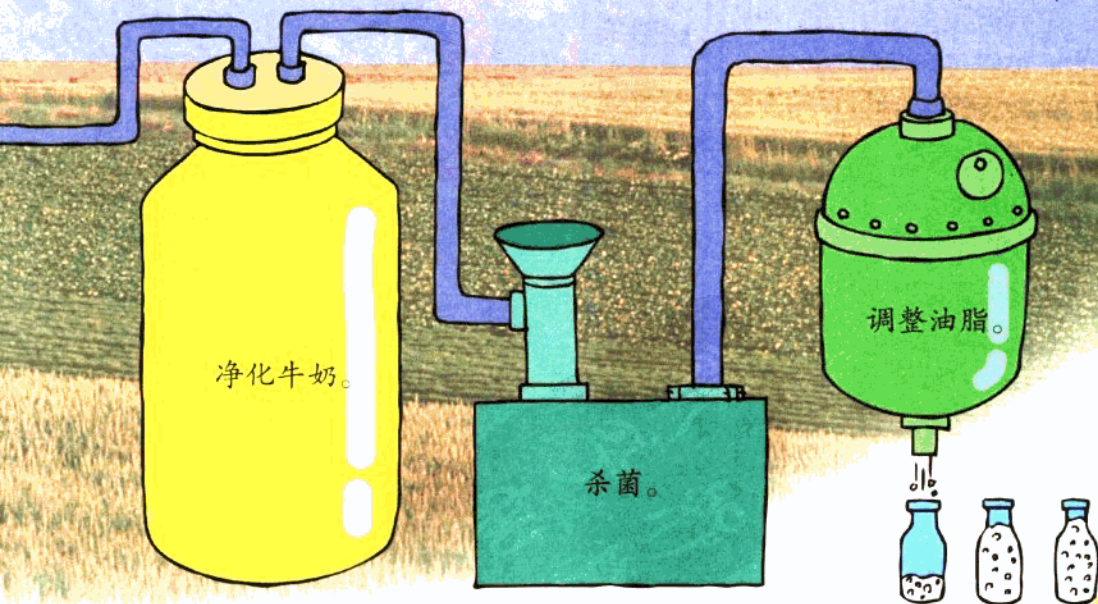
说一说

牛奶还能加工成小朋友喜欢吃的哪些食物呢？





包装后的牛奶。





小朋友们走到卖小食品的货架前，总会被那些鼓鼓的精美袋子所吸引。这些袋子里装的都是香香脆脆、容易碎的食品。

你知道吗，袋子里还充满了气体，看起来鼓鼓的，是为了保护食品不会被压碎。





小实验 气球里的虾条



把脆脆的虾条放进没有充气的气球里，扎紧口子，用手拍打气球，观察虾条会怎样呢？

填一填



虾条被压碎了。()
 虾条没有被压碎。()
 在正确答案的括号里画上“√”。



把同样脆脆的虾条放进气球里，给气球充满气，扎紧口子，用手拍打气球，虾条又会怎样呢？把你的结果告诉小伙伴。



易碎的物品



玻璃和陶瓷制作的物品都容易摔碎。下面哪些物品需要轻轻拿、轻轻放？请把它们圈起来。



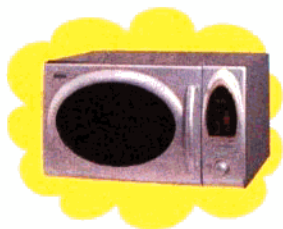
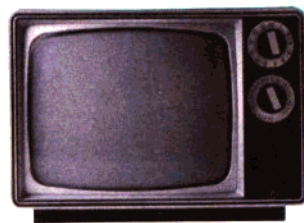
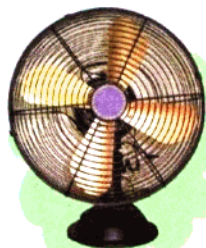


家用电器

学前班素质教育



看一看，说一说这些电器有什么作用。





小朋友可以试一试，用塑料梳子反复梳头发，你会发现梳子会把头发吸起来。这种现象说明梳子反复与头发摩擦时，产生了静电。

小朋友还可以用布反复摩擦塑料笔杆，再用笔杆去吸碎纸屑，碎纸屑能被吸起来吗？请在下面的括号里画上“√”或“×”。



()



昆虫是世界上分布最广的动物。昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，有三对分节的足等特征。请小朋友说说小图中哪些是昆虫，用连线把昆虫分别送到它们喜欢活动的地方。

蝴蝶



竹节虫



蚂蚁



蜣螂



蜗牛





螳螂



蚊子



蜘蛛



蟋蟀



蜜蜂



蜻蜓