

我的第一套科学启蒙书 儿童版

妙趣科学
立体书

职业

[德] 基里玛·特拉普◎著 王晓芳◎译



通过工作你能获得劳动报酬。
你可以用这些钱购买食物、
缴纳房租以及购买汽车等。



你有没有想过自己将来要做什么呢？你不是很喜欢搭



积木？如果每当搭起一座高塔或者大桥，你都开心万分，那么也许有一天你会成为一名建筑师或者工程师。



有些职业要求从业人员围着顾客转，厨师、导购员、理发师和服务员等都是为顾客提供服务的人。



北京科学技术出版社

妙趣科学 儿童版 生活类



Wieso? Weshalb? Warum?: Rund um die Berufe

© 2004 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg (Germany)

Author and Illustrator: Kyrima Trapp

Chinese language edition arranged through HERCULES Business & Culture GmbH(Germany)

Simplified Chinese Translation Copyright © 2015 by Beijing Science and Technology Publishing Co., Ltd.

著作权合同登记号 图字: 01-2010-1220

图书在版编目(CIP)数据

职业 / (德) 特拉普著; 王晓芳译. —北京: 北京科学技术出版社, 2015.5

(妙趣科学)

ISBN 978-7-5304-7576-8

I. ①职… II. ①特… ②王… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ① G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 009779 号

职业 (妙趣科学)

作者: [德] 基里玛·特拉普

译者: 王晓芳 策划编辑: 郭嘉惠

责任编辑: 李丹 图文制作: 天露霖文化

出版人: 曾庆宇 出版发行: 北京科学技术出版社

社址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部)

0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkj@bjkjpress.com

网址: www.bkydw.cn 经销: 新华书店

印刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

开本: 930mm × 1110mm 1/16

印张: 2 版次: 2015 年 5 月第 1 版

印次: 2015 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-7576-8/G · 2184

京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。



我们需要学习多久？

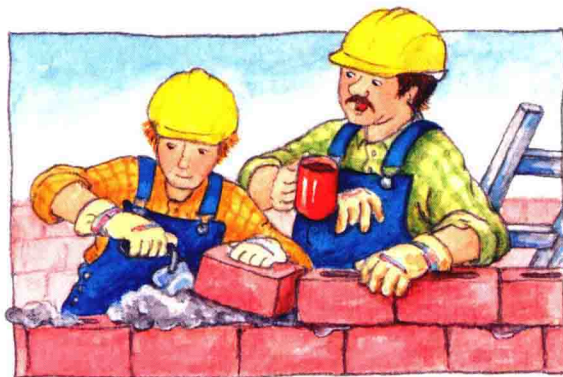
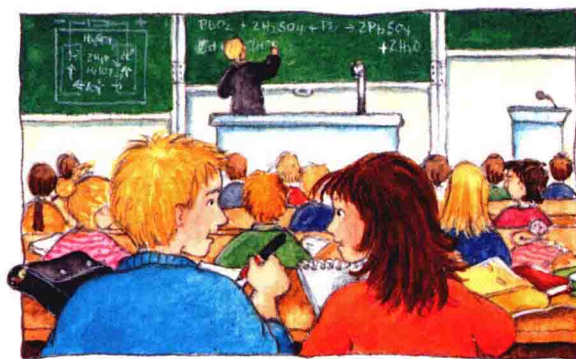
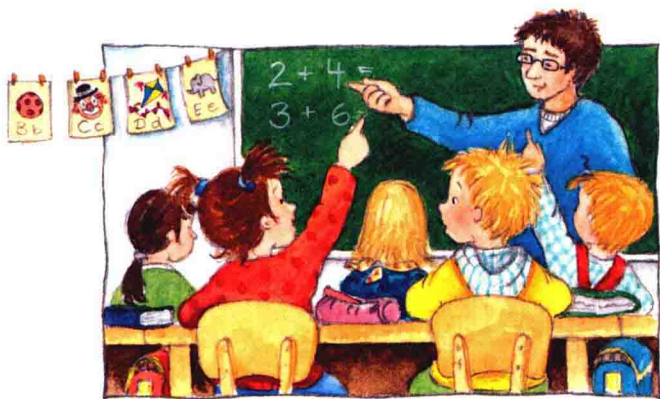
在你很小的时候，你就要开始学习了。你要学习走路、说话、用筷子吃饭、坐在马桶上大小便……三岁时，你就要上幼儿园了。在幼儿园里，你要学的东西更多，比如手工、绘画、唱歌以及怎样与其他小朋友和睦相处等。

等你到了六七岁，就要上小学了。在中国，读完小学和初中需要九年。初中毕业时，你要参加中考，你的成绩将决定你的去向。你可以选择上高中、职高或者中专。上高中主要是学习基础学科，上职高或中专主要是学习职业技能。

高中毕业后，你会取得高中毕业证书。你可以选择直接工作，也可以选择参加高考，获得读大学的资格。你如果想当律师或者科学家的话，那就必须上大学。

当然，即便大学毕业了，你每天也要学习许多与你所从事的工作相关的技能。

如果选择直接工作，你可以去做学徒，比如向你的师傅学习怎样砌墙。做学徒的时候，你要学习所有与这项工作相关的技能。



上幼儿园了！

幼儿园

1



2

3



5

6



8

上初中了！

10



11



12

上小学了！

上高中了！

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

你将来想做什么？



你有没有想过自己将来要做什么呢？你是不是很喜欢搭积木？如果每当搭起一座高塔或者大桥，你都开心万

分，那么也许有一天你会成为一名建筑师或者工程师。

借助下面的职业小转盘，也许你能找到自己感兴趣的职业。想一想，你喜欢哪个职业。



求职时，有人可能很喜欢某份工作，但一时找不到合适的职位。这时，他们可以去人才市场或者大型招聘网站试试，说不定会有收获。当然，有时候猎头公司也会打电话给他们，为他们介绍工作。

通过工作你能获得劳动报酬。你可以用这些钱购买食物、缴纳房租以及购买汽车等。



谁在维护秩序？

在街道边、公园里、广场上……总有人日日夜夜保护着我们，防止糟糕的事情发生，而且总会拯救我们于危难之中，他们就是警察。

警察会想尽一切办法侦破入室盗窃案、寻找失踪的人或与消防员一起处理交通事故。

消防队接到居民住宅着火的报警电话之后会立

刻赶赴现场，警察会封锁危险区域，防止围观群众影响消防员的工作。消防员要把被困的居民从房子里救出来，并把大火扑灭。急救人员会在火灾现场一边救治受伤人员，一边等待医生的到来，有时候他们也会用救护车直接将伤员送到附近的医院。所有急救工作都必须做得既迅速又果断。





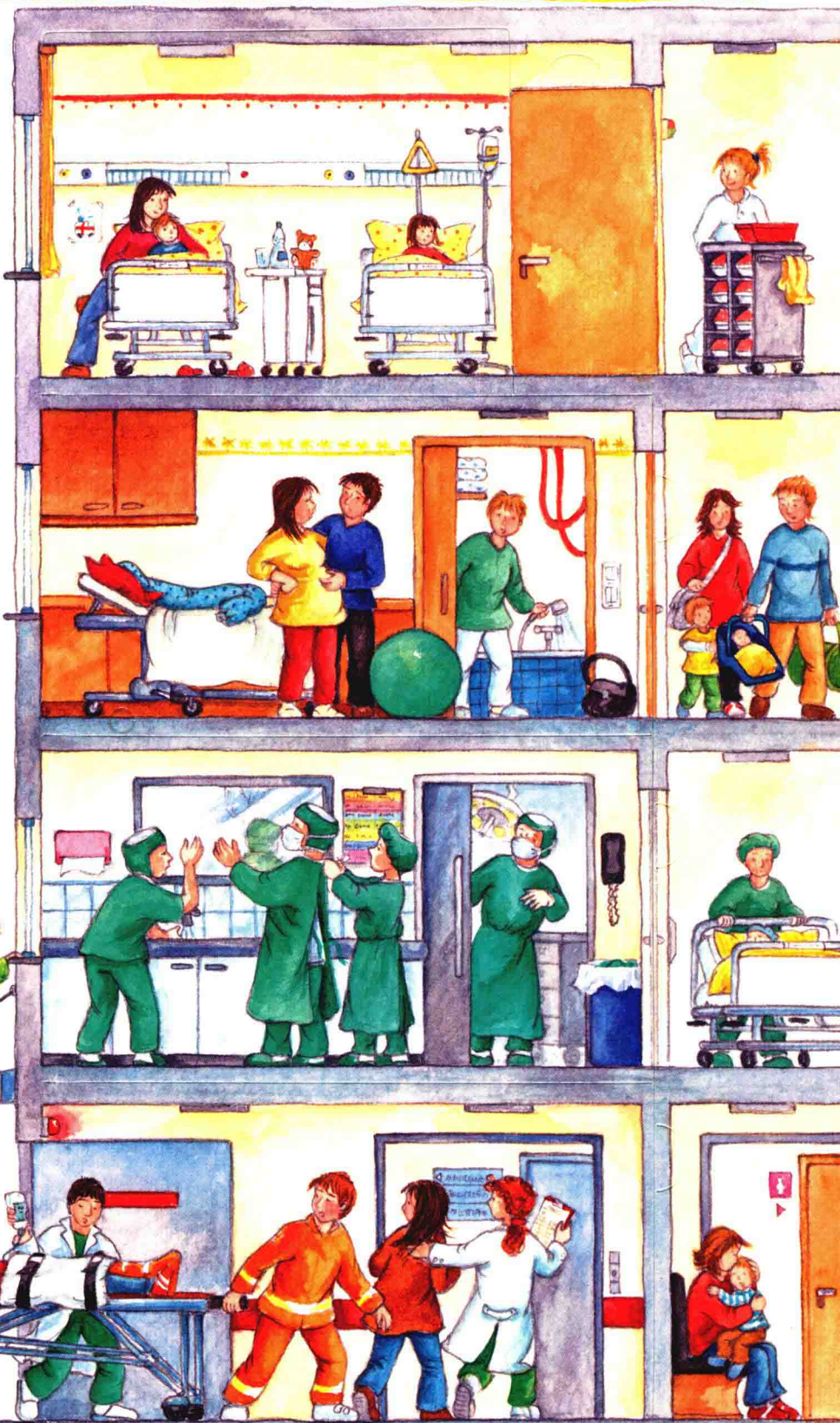
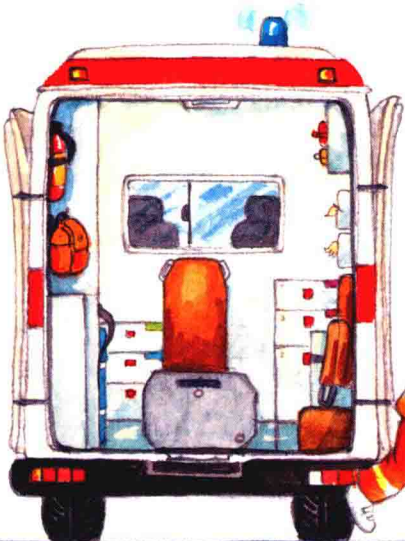
谁在医院里工作?



医院每天都会遇到各种各样的紧急情况，因此急诊室会 24 小时开放，以确保每时每刻都有医生、护士和护工照顾病人。医护人员会轮班工作，这样他们每个人才有足够的时间休息，不会因为过度疲劳而导致出错。

护士负责照顾病人以及观察病情。他们要协助医生救治病人，并且为病人清洗伤口、更换纱布以及按照医生开的药方给病人分发药品等。医生做手术的时候，护士会在旁边协助。鼓励病人也是护士的工作之一。

手术室里一尘不染，每个人都戴着手套和口罩。

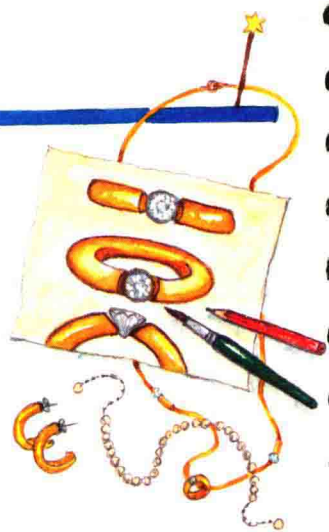


哪些人是技工?

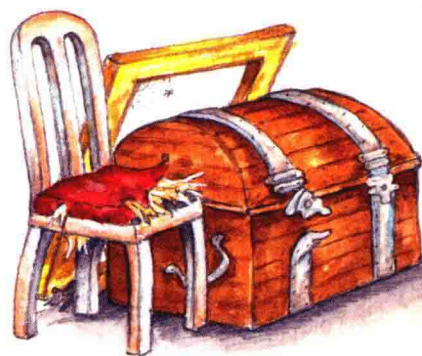


金匠是专门设计、加工和修复金银首饰的人，通常在一个工作间里独立工作。他们根据自己的创意或灵感制作戒指、项链、手镯和耳环等。

他们先用焊铁、锤子和锉刀做出想要的造型，再镶嵌美丽的宝石。之后，他们会把做出来的首饰放在展厅里展示并出售。



许多人喜欢用双手创造奇迹，热衷于手工制作、绘画和修复不同的东西。这些人都有层出不穷的创意，并且能灵活地使用工具。



拍电视、电影或者演话剧都离不开化妆师，他们会给演员们化适合他们所演角色的妆。化妆、戴假发和粘假胡须等方法可以改变一个人的容貌。把演员的鼻子弄得很难看对化妆师来说是小菜一碟。



技工会做哪些工作？



建造房屋时，我们需要许多分工不同的工人合作。他们的力气非常大，经常要把重重的石头和木桩举得高高的。



这些工人通常由一家建筑公司统一管理。公司负责监督工人，看他们是否按照要求使用建筑材料或者把门窗安在了合适的位置上等等。

砌墙工根据建筑师绘制的图纸施工。他们砌墙时需要运用搅拌水泥、砌砖、抹灰等技能。



屋面工要在房顶铺防水薄膜和瓦，还要在屋顶铺设水槽和排水管。他们可不能有恐高症哦。

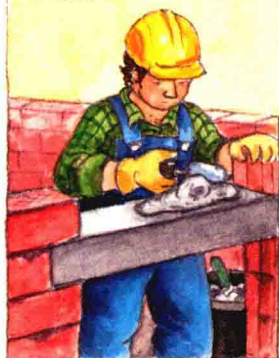


粉刷工负责粉刷墙壁和屋顶等，有时他们还要给门窗刷油漆。

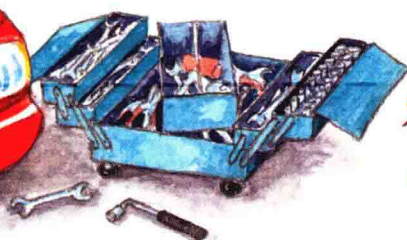
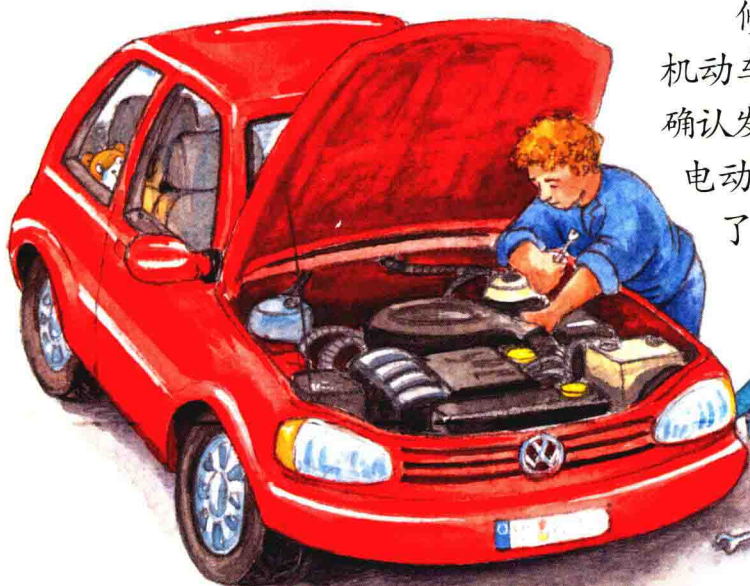
水管工负责布置房子里水管的走向，有时他们还要把洗脸池、浴缸和马桶安装好。



木匠负责安装屋顶和楼梯等，有时候他们还要搭建预制装配式住宅。



修理汽车和摩托车也需要专业技工——机动车机械师。他们会检查车辆的制动装置，确认发动机是否正常运转，所有机械部件（如电动车窗升降器）是否正常运行，等等。对了，绝大多数机动车机械师都是汽车迷！



你能帮我修自行车吗？



哪些人是艺术家？



音乐家一般从小就开始学习与音乐有关的技能。经过多年的勤奋练习和刻苦钻研，有些人能学会演奏一种甚至多种乐器。音乐家可以独奏，也可以与其他音乐家合奏。

艺术家非常有创造力，他们能把自己的想法和感受用特殊的技能表现出来。他们的工作是给别人带来快乐。你喜欢哼唱的歌曲或者喜欢看的图画书就是他们的劳动成果。



他们中的一些人还能成为作曲家，自己创作歌曲。



画家要学习不同的绘画技巧，还要刻苦钻研色彩知识。看！这位画家画出来的画多漂亮！她的作品可以在画廊里展示并出售。有些著名画家的作品需要预订才能买到。

摄影师在摄影工作室、照相馆或者广告公司工作，他们给人、风景或者建筑物拍照。他们拍摄的照片可以在摄影展上展出，或者卖给杂志社和报社。



谁来搜集消息、娱乐大众？



你可以通过电视机、收音机、网络或者报纸了解世界上发生了什么事情，比如你喜欢的足球队在最近一次比赛中踢得怎么样，昨天晚上的音乐会好不好等等。记者总是无处不在，搜集各种消息和新闻。他们把相关信息整理成稿件，再通过媒体发布出去。



电视节目主持人通过电视节目与观众交流。访谈节目主持人正在与嘉宾谈话，并一起对某些事情进行评论。

电视节目主持人的声音一定要让人听起来很舒服，他们无论在什么情况下都不能表现得很紧张。



摄像师负责录制电影或电视节目。在同一个节目录制现场，通常有好几台摄像机同时在不同的机位工作，有的负责拍摄现场全景，有

的负责拍摄个人特写。





谁在工厂里工作？



工厂可以生产汽车、衣服和食品等。许多人夜以继日地在工厂里工作，在巨大的生产车间里操控着各种各样的机器。

在巧克力工厂里，可可豆会被加工成巧克力糖、巧克力棒和巧克力块等。



一个可可豆的豆荚里有 20 ~ 50 粒可可豆。

生产技术员负责控制和监督可可豆的研磨过程，以及在可可粉中加入制作巧克力所需的各种配料。

试吃员通过味觉、嗅觉、视觉和触觉检测巧克力。为了让自己在检测过多种产品后仍然能保持良好的判断力，他们要把每一块放进嘴里的巧克力都吐出来！



这条长长的流水线旁站着许多工人，他们正在对巧克力成品进行包装。工厂非常注意卫生，所有员工在工作时都必须戴帽子和橡胶手套。

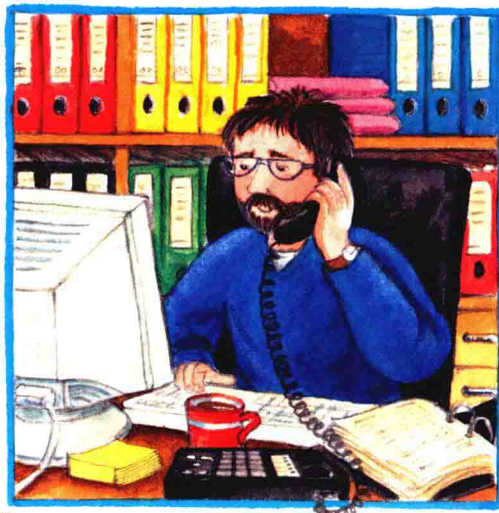


巧克力是怎样进入商店的？

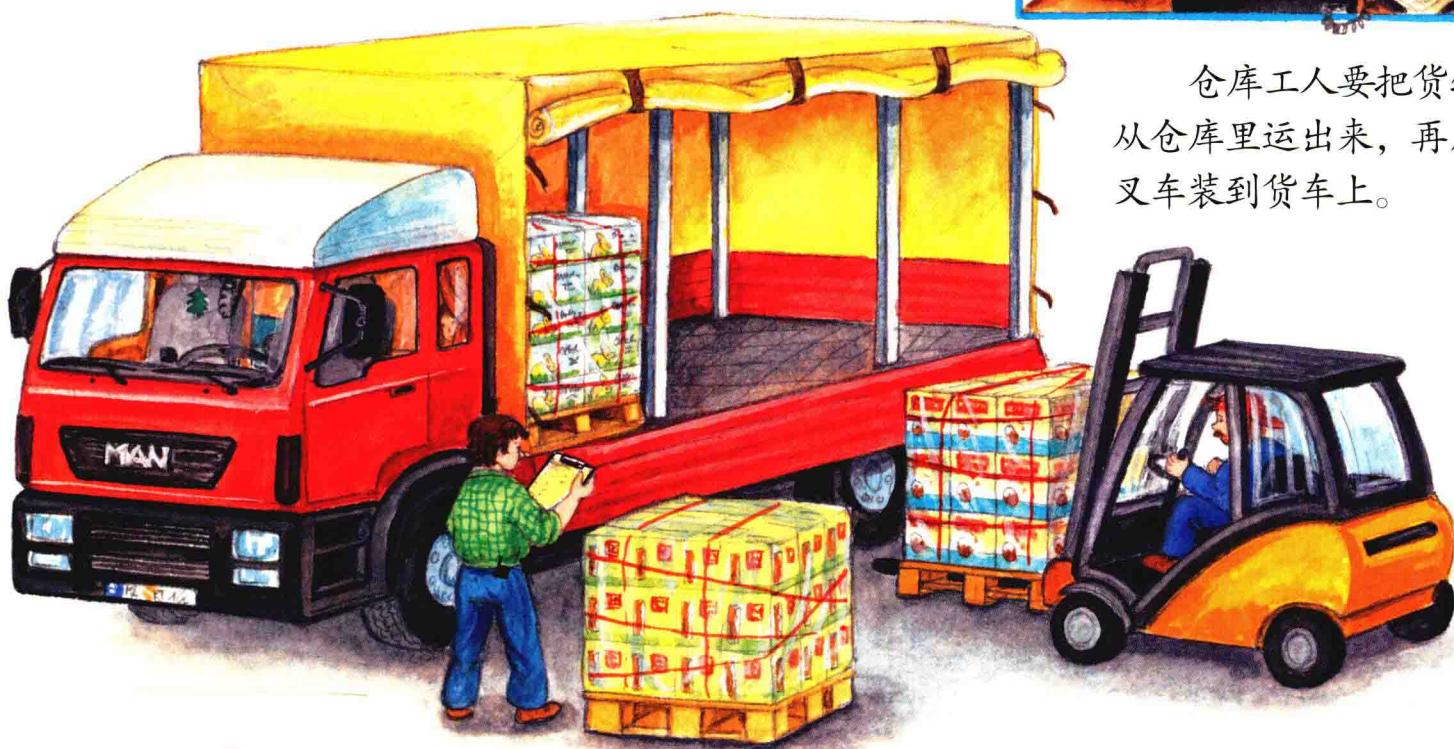


商店向工厂预订各种各样的巧克力，并准备出售。工厂的销售人员要对这些订单进行处理，确保货物能完好无损地储藏到发货日并被安全地送到商店。

他们还要计算每辆货车能装载多少货物，并设计好货车的运输路线。



仓库工人要把货物从仓库里运出来，再用叉车装到货车上。



司机开着车把货物送到每家零售商店里。这些商店一般都离工厂很远，因此有些司机要连夜开车，以保证货物准时送到。





哪些人的工作是和植物打交道的?



农民是最古老的职业之一。

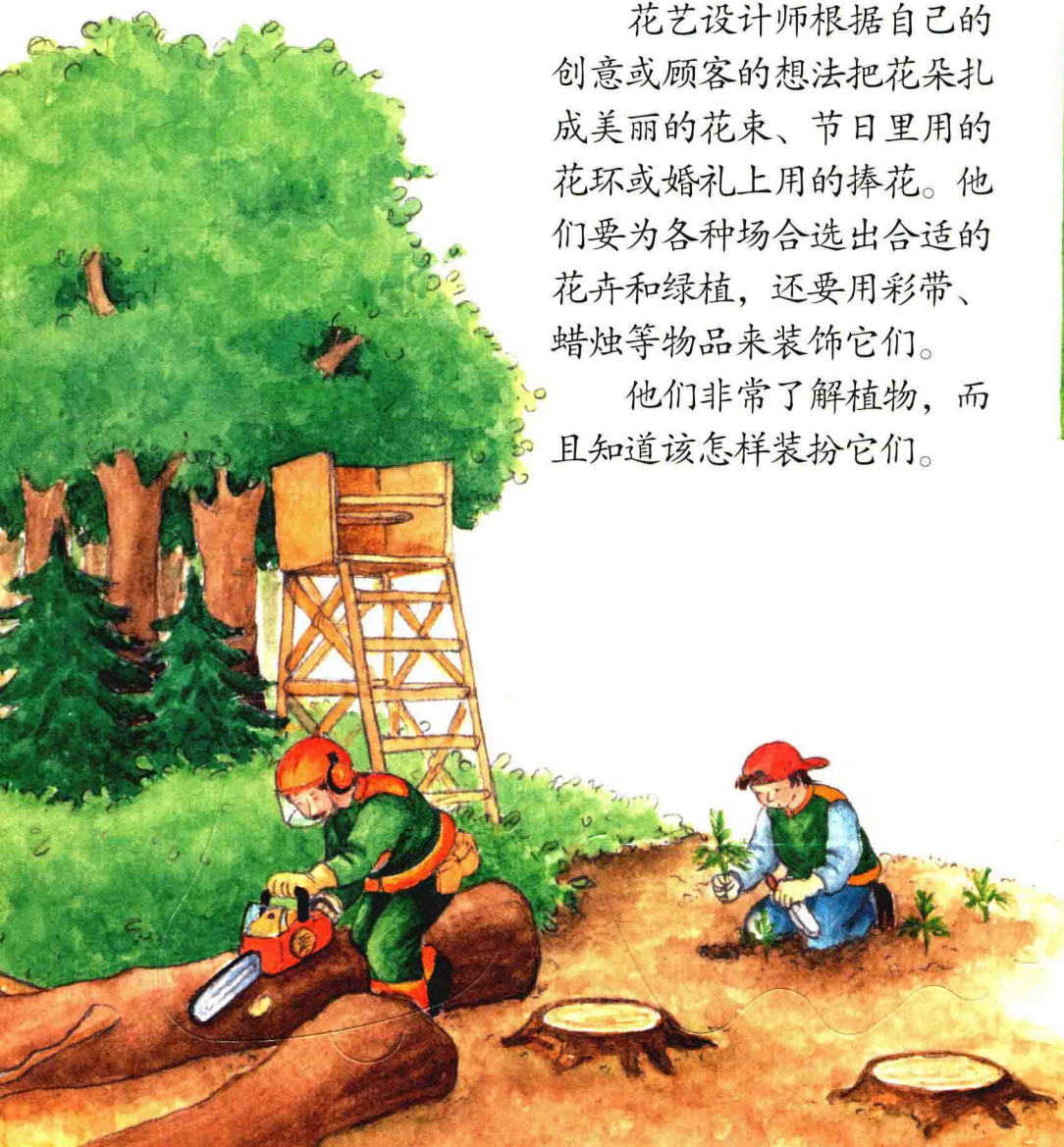
花艺设计师根据自己的创意或顾客的想法把花朵扎成美丽的花束、节日里用的花环或婚礼上用的捧花。他们要为各种场合选出合适的花卉和绿植，还要用彩带、蜡烛等物品来装饰它们。

他们非常了解植物，而且知道怎样装扮它们。



护林员负责保护森林里的树木。此外，照顾野生动物也是他们的职责之一。他们通过观察森林里的动物来判断它们有没有生病。伐木工人的工作是把树木砍倒。

种植工人的工作是从苗圃中取出树苗，然后把树苗种到森林里。



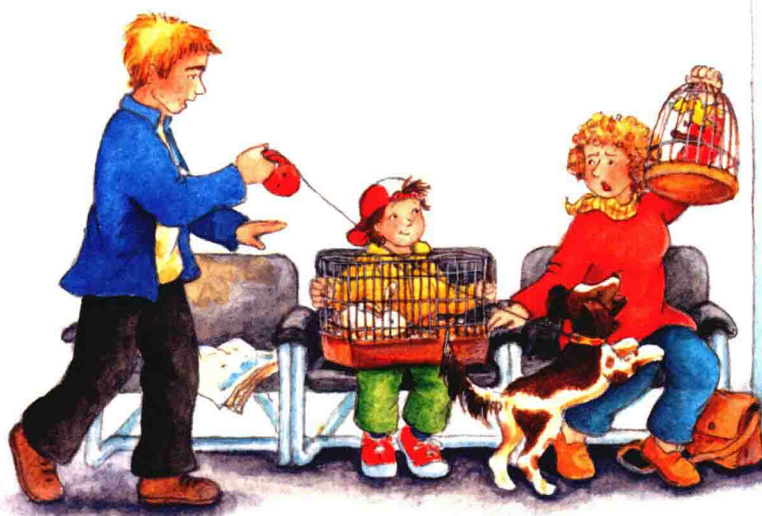
哪些人的工作是和动物打交道的?



和动物打交道的工作并不像许多人想象的那样有趣，工作人员每天要做很多事，而不是整天与动物们一起玩耍。

如果像狗、猫、兔子和鸟这样的小动物生病了，动物饲养员就会把它们带到宠物医院接受兽医的治疗。如果马、牛、猪，甚至大象生病了，兽医就要亲自去农场或者动物园里给它们看病。有时候动物病得太重，没办法医治了，人们就只能眼睁睁地看着它们死去。这对所有人来说都是非常悲伤的事情——对兽医也一样！

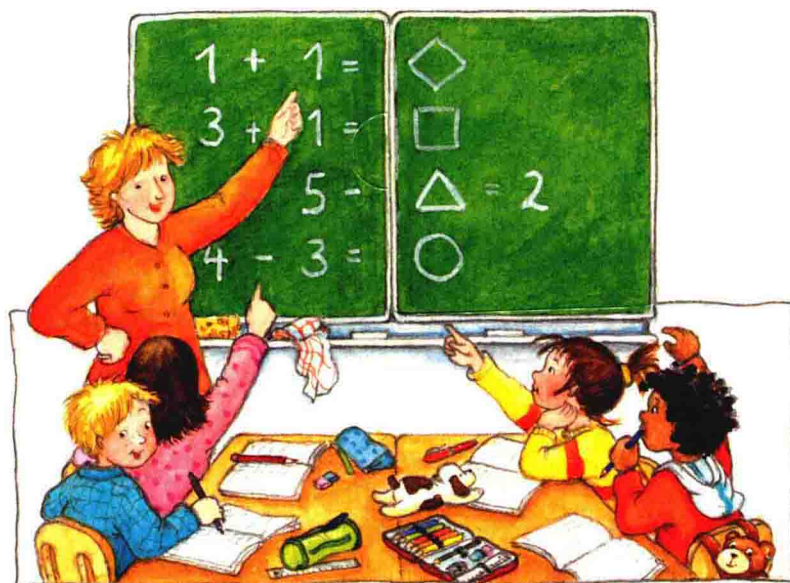
养马师负责照顾马。他们要喂马、给马洗澡，还要按时清扫马厩、清洗骑马装备等。如果马生病了，他们得请兽医来为马治病。





老师要做哪些工作?

老师的工作就是教书育人。老师不仅要有把知识解释清楚的能力，还要有非凡的耐心。在学校里，老师要教学生学习数学、语文或者外语，还要批改作业，与其他老师或家长一起讨论学生的成绩和在校表现等。此外，他们上完课后还得思考下一堂课要教些什么，然后认真备课。



音乐老师的工作是教学生演奏乐器、识乐谱和学习唱歌的技巧等。他们要鼓励学生多练习，直到学生能够演奏或演唱得十分熟练。



足球老师的工作是教学生踢球。他们要教学生如何灵活地传球、带球过人、外围传中……并在一次次的比赛中检查学生是否掌握了这些技能。也许有一天，他教过的某一个学生会成为职业足球运动员。



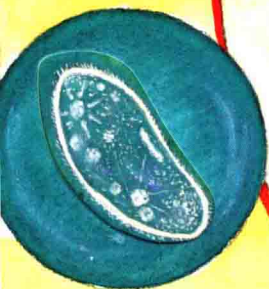
科学家要做什么？

化学家借助试管、玻璃烧瓶、酒精灯等器具做实验，他们研究那些能组成所有东西的基本物质。有些化学家还通过大量的实验来研制新型药物。



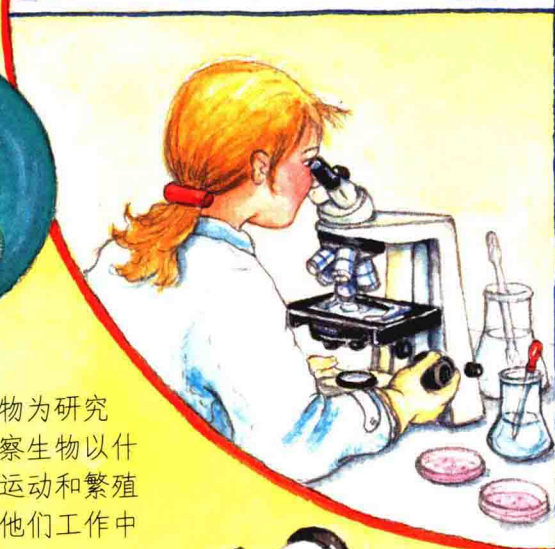
光有多亮？声音的传播速度有多快？电流有多大？磁性是什么？

物理学家要运用科学知识来解答这些问题。他们能通过测量仪器和各种材料制造很多实验设备。



草履虫

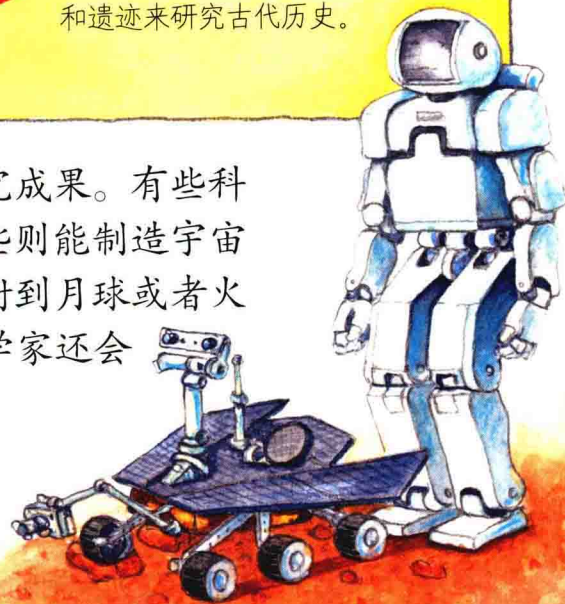
生物学家以生物为研究对象。他们观察生物以什么为食、怎样运动和繁殖等。显微镜是他们工作中的重要工具。



人类在很久以前是怎样生活的？世界上真的出现过恐龙吗？通过研究出土文物和化石，考古学家根据发掘出来的或古代留传下来的遗物和遗迹来研究古代历史。



科学家会互相交流经验和研究成果。有些科学家能制造对抗疾病的药物，有些则能制造宇宙飞船和宇宙探测器，并把它们发射到月球或者火星上，对宇宙进行探索。这些科学家还会乘坐宇宙飞船到宇宙中做实验。



哪些人为顾客提供服务?



我喜欢把各种食材变成美味佳肴。作为厨师，我必须与其他人合作。



作为服务员，我必须有出色的计算能力，否则我会被很多数字弄得晕头转向。

人们收到我送的信件时都非常高兴。我是一名邮递员，每天都很忙碌。



人们做了新发型后看上去美多了！这正是我的乐趣所在！所以，我很喜欢理发师这个职业。



有些职业要求从业人员围着顾客转，厨师、导购员、理发师和服务员等都是为顾客提供服务的人。他们要对人有一定的鉴别能力，并且喜欢与人打交道。他们要清楚地知道顾客喜欢什么，不喜欢什么。因为只有这样，他们才能为顾客提供最贴心的服务。