



HarperCollins
哈珀·柯林斯

奇妙的 食物链

文：帕特里夏·劳伯

图：霍利·凯勒

翻译：谢维玲

自然科学启蒙·第十二辑（适合5-9岁阅读）



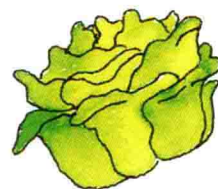
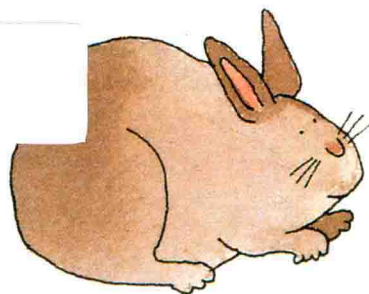
北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

奇妙的 食物链

文：帕特里夏·劳伯

图：霍利·凯勒

翻译：谢维玲



图书在版编目(CIP)数据

奇妙的食物链 / (美) 劳伯著 ; (美) 凯勒绘 ; 谢维玲译. — 北京 : 北京联合出版公司, 2013.12
(自然科学启蒙·第12辑)
ISBN 978-7-5502-2381-3

I. ①奇… II. ①劳… ②凯… ③谢… III. ①食物链—儿童读物 IV. ①Q148-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283795号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-8666号

Who Eats What?: Food Chains and Food Webs

Text copyright © 1995 by Patricia Lauber

Illustrations copyright © 1995 by Holly Keller

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2014 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

奇妙的食物链

(自然科学启蒙·第十二辑)

文: 帕特里夏·劳伯 图: 霍利·凯勒 翻译: 谢维玲

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马力

责任编辑: 张萌 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数2千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2

2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2381-3

定价: 15.00元

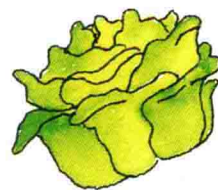
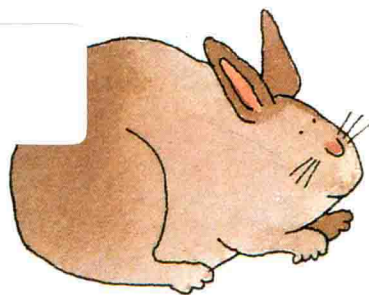
未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容 版权所有, 侵权必究
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010—67887676转816

奇妙的 食物链

文：帕特里夏·劳伯

图：霍利·凯勒

翻译：谢维玲



图书在版编目(CIP)数据

奇妙的食物链 / (美) 劳伯著 ; (美) 凯勒绘 ; 谢维玲译. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2013.12
(自然科学启蒙·第12辑)
ISBN 978-7-5502-2381-3

I. ①奇… II. ①劳… ②凯… ③谢… III. ①食物链—儿童读物 IV. ①Q148-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283795号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-8666号

Who Eats What?: Food Chains and Food Webs

Text copyright © 1995 by Patricia Lauber

Illustrations copyright © 1995 by Holly Keller

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2014 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

奇妙的食物链

(自然科学启蒙·第十二辑)

文: 帕特里夏·劳伯 图: 霍利·凯勒 翻译: 谢维玲

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司
台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马力

责任编辑: 张萌 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数2千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2

2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2381-3

定价: 15.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容 版权所有, 侵权必究
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010-67887676转816

奇妙的食物链



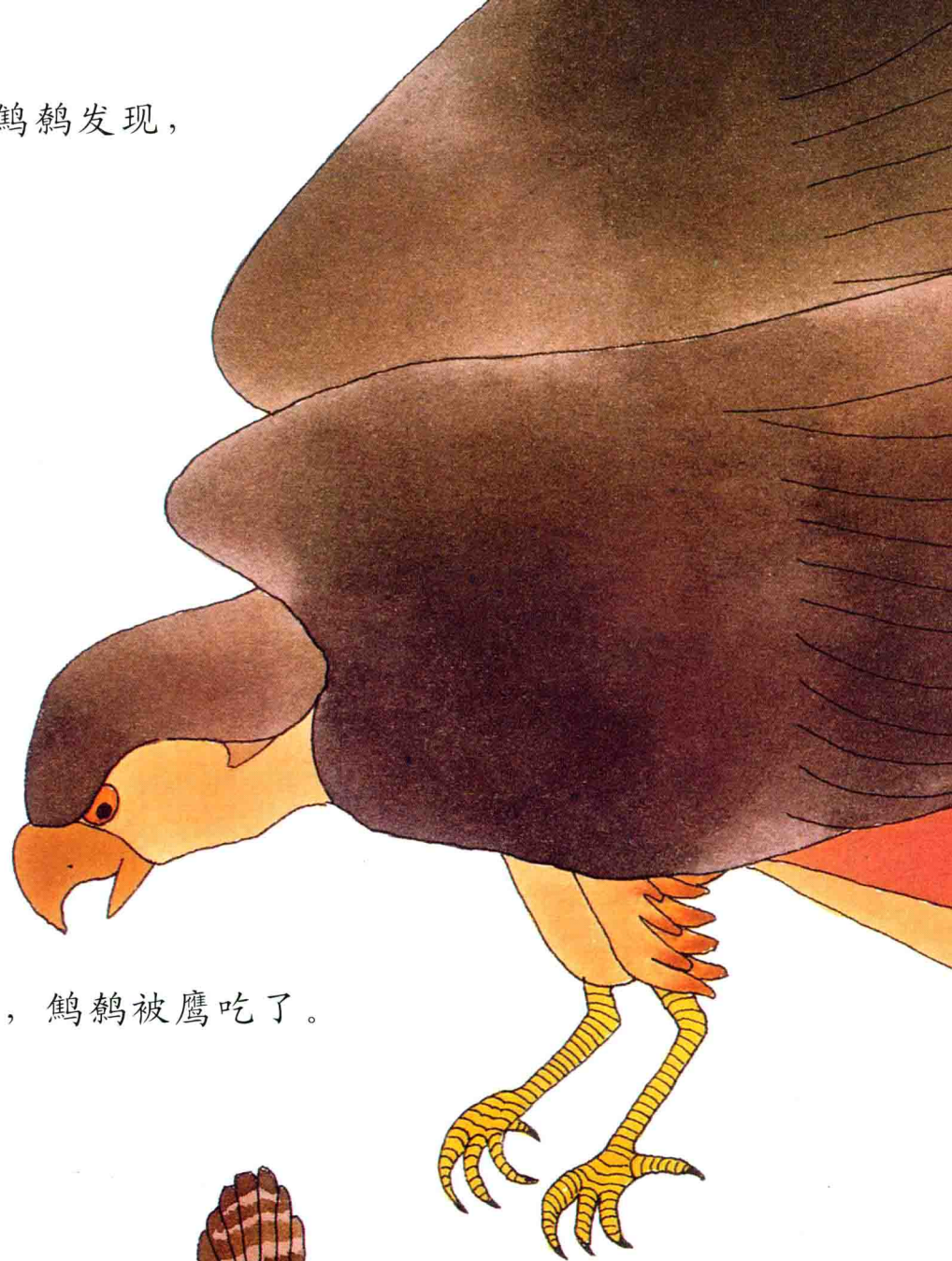


——一条毛毛虫正吃着苹果树上的叶子。

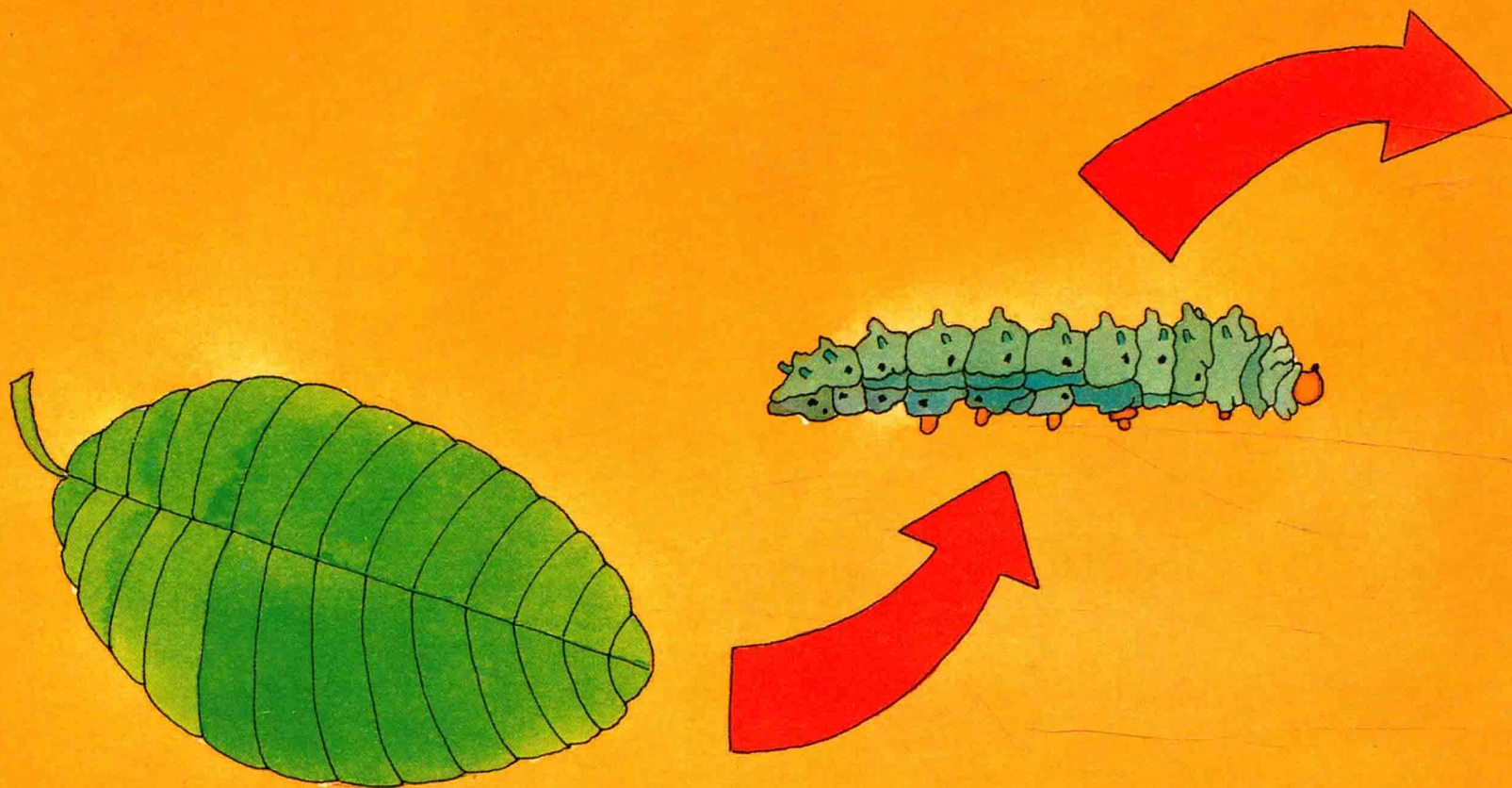
后来，毛毛虫被一只鹁鸪发现，
成了鹁鸪的盘中餐。

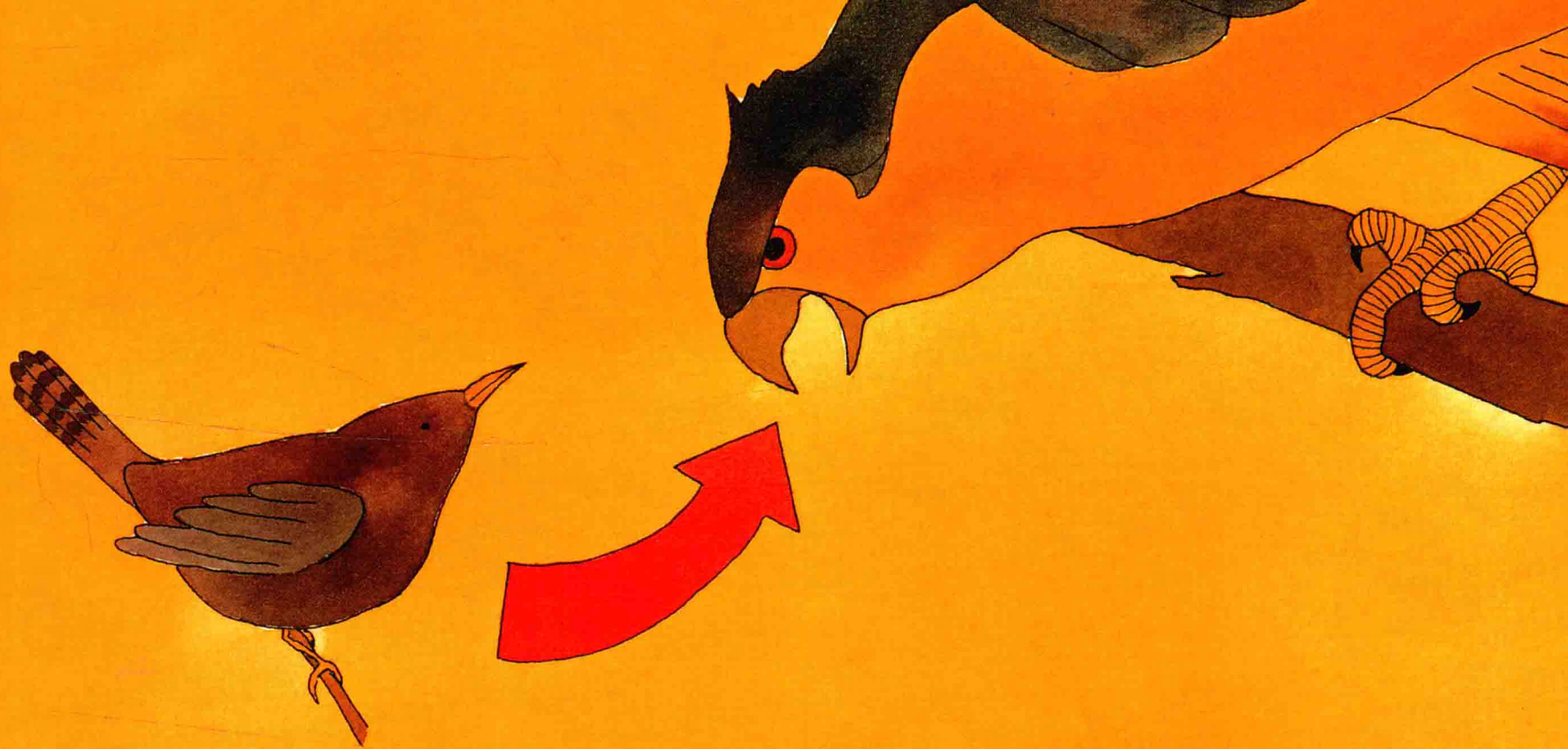


后来，鹁鸪被鹰吃了。



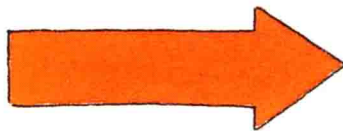
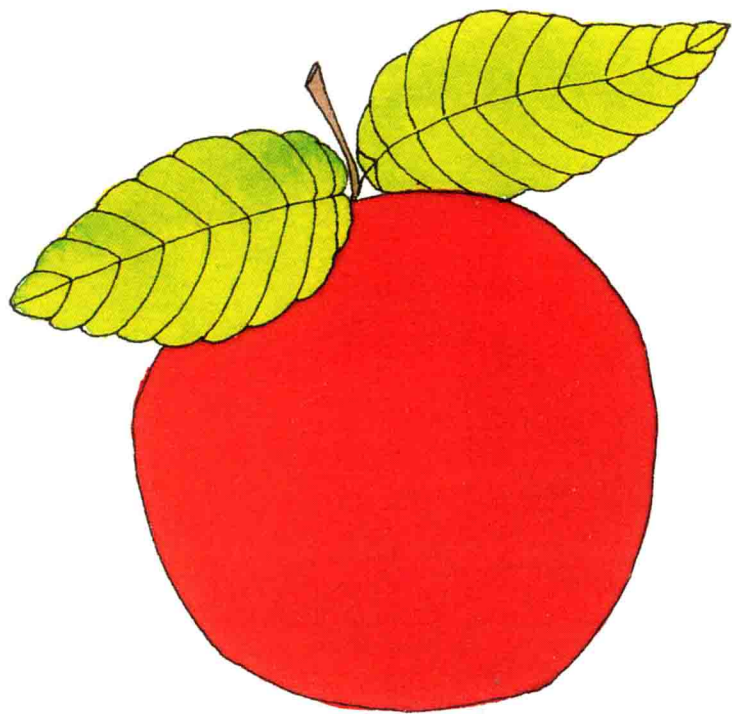
叶子、毛毛虫、鹌鹑和鹰彼此联系在一起，它们共同组成了食物链，各自是链上的一个环节。



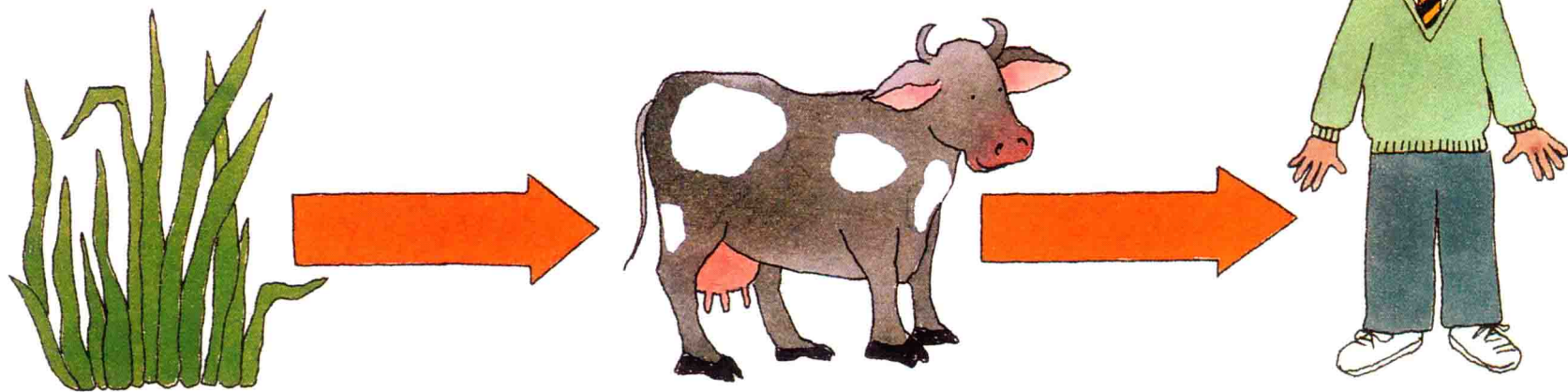


鹰位于这条食物链的顶端，因为没有其他动物来吃掉它。食物链顶端的动物经常是最后一位捕食者——它不会被别的动物吃掉。

假设你从树上摘一个苹果吃，苹果和你组成了一个短短的食物链，位于顶端的就是你。



又假设你喝一杯牛奶，在这个稍微长一些的食物链中，你依然是在顶端。牛奶来自乳牛，乳牛吃青草，所以这个食物链有青草、乳牛和你。

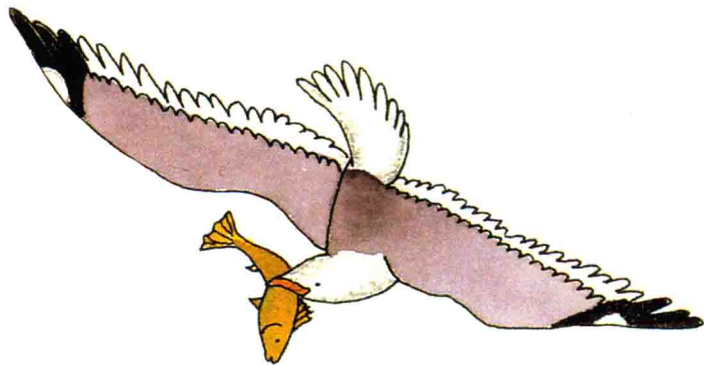


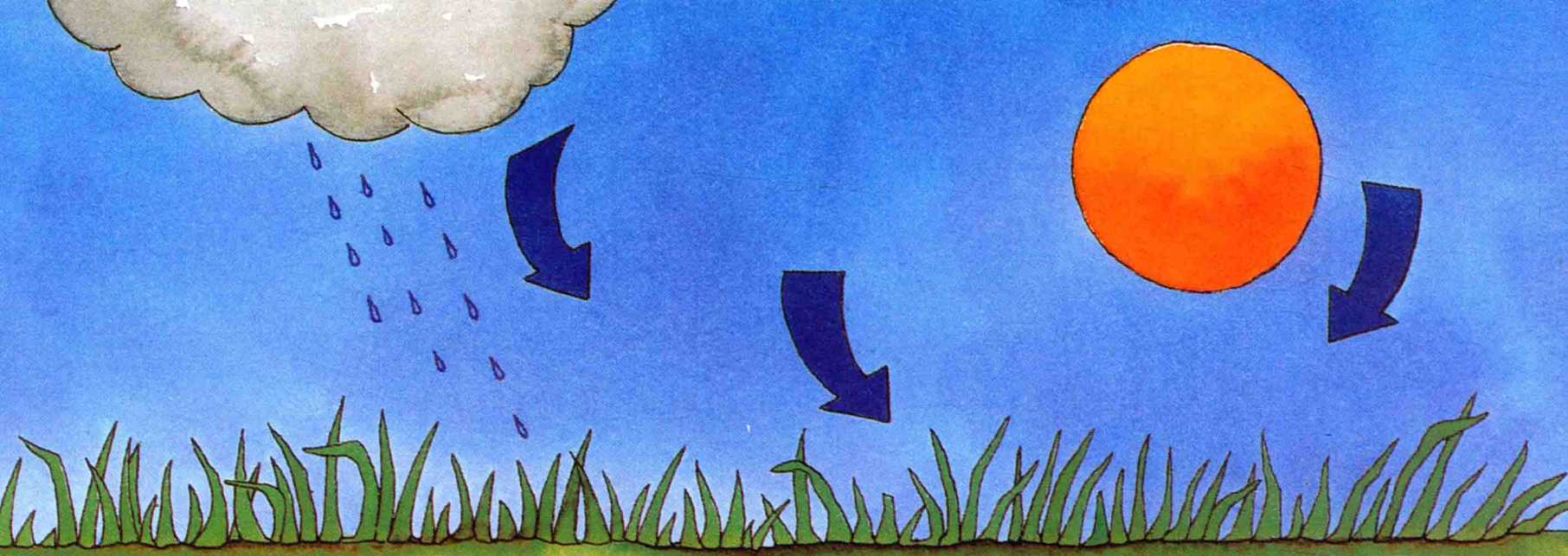
每吃一顿饭，你就位于好几条食物链的顶端。你可以画个图看看，假设你吃了一个花生酱加果冻三明治、一杯牛奶和一个苹果，画出来的图就是如下这样的。



食物是我们身体的燃料，它维持着我们的生命，保证我们有能量用于生长、运动，以及做许许多多的事情。毛毛虫、鹤鹑和鹰也需要食物提供能量，所有动物都是如此，必须找自己需要的食物来吃。

当你画食物链时，你就是在画一幅能量流动图，箭头表示能量流动的方向。





这个世界有许许多多的食物链，数都数不清，不过，它们又有一些共同的特征。

食物链一般都以绿色植物为起点。绿色植物能自行制造食物、不需要吃其他东西。

绿色植物从阳光那里获得能量。它们利用太阳光，以水和空气为原料制造能产生能量的物质。

动物要靠绿色植物提供能量，即使那些不吃植物的动物也一样。

比方说，鹰不吃绿色植物，但它吃鹌鹑，鹌鹑吃毛毛虫，毛毛虫吃绿色植物的叶子。因此，鹰通过食物链和绿色植物联系在一起，它和毛毛虫一样需要植物。



出去走走，看看四周，你会发现很多食物链的环节。仔细观察植物的叶子、花朵、树皮，以及掉落在地上的果实和种子，看看哪些动物正在吃它们。

