

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目

3
大自然中的数学

好玩的数数：秋

[加] 莉安·弗拉特 / 著 [加] 阿什莉·巴伦 / 绘
周晓音 / 译



中信出版集团 · CHINA CITIC PRESS



凤凰阿歇特
hachettephoenix

好玩的数数：秋

[加] 莉安·弗拉特 / 著 [加] 阿什莉·巴伦 / 绘
周晓音 / 译



中信出版集团 · CHINA CITIC PRESS



凤凰阿歇特
hachettephoenix

部分和整体



一定数量的物品能被分成几个部分，而几个部分又能组成整体，这就是部分和整体的概念。比如 10，可以分解成 $5+5$ ，也可以分解成 $4+6$ ，还可以分解成 $2+2+2+2+2$ ，或者 $1+1+8\cdots\cdots$ 熟练掌握这些后，孩子会自然地进行加减法运算。

把整体分成相等的几份是学习分数的基础。

活动建议：

请孩子帮忙给家人分东西，比如 10 个苹果怎么分给 5 个人？有几种可能的分配方法？跟孩子讨论哪种分配方式最好，听听他怎么说。

碧桐书院幼儿园创始人 周晓音 提供

图书在版编目 (CIP) 数据

好玩的数数：秋 / (加) 弗拉特著；(加) 巴伦绘；
周晓音译. -- 北京：中信出版社，2016.5
(大自然中的数学：3)
书名原文：Counting on fall
ISBN 978-7-5086-5953-4

I. ①好… II. ①弗… ②巴… ③周… III. ①数学—
儿童读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第041163号

Math in Nature: Counting on Fall

Text©2012 Lizann Platt

Illustrations©2012 Ashley Barron

Simplified Chinese edition copyright © 2016 by Hachette-Phoenix Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

Published in cooperation between Hachette-Phoenix Cultural Development (Beijing) Co., Ltd. and CITIC Press Corporation.

All rights reserved.

本书仅限中国大陆地区发行销售。

大自然中的数学3

好玩的数数：秋

著 者：[加] 莉安·弗拉特

绘 者：[加] 阿什莉·巴伦

译 者：周晓音

总 策 划：徐革非

特约策划：张 敏

特约编辑：何 况 高海媛

策划推广：中信出版社 (China CITIC Press)

凤凰阿歇特 (Hachette Phoenix)

出版发行：中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

承 印 者：北京尚唐印刷包装有限公司

开 本：889mm×1092mm 1/16

印 张：2.25

版 次：2016年5月第1版

京权图字：01-2016-0078

书 号：ISBN 978-7-5086-5953-4

定 价：16.80 元

字 数：20千字

印 次：2016年5月第1次印刷

广告经营许可证：京朝工商广字第8087号

版权所有·侵权必究

凡购本社图书，如有缺页、倒页、脱页，由发行公司负责退换。

服务热线：010-84849555 服务传真：010-84849000

投稿邮箱：author@citicpub.com

好玩的数数：秋

[加] 莉安·弗拉特 / 著 [加] 阿什莉·巴伦 / 绘
周晓音 / 译



中信出版集团 · CHINA CITIC PRESS



凤凰阿歇特
hachettephoenix

你想过吗？动物和植物也懂数学哟！

如果自然界的万物跟你一样认识数字，那会是怎样的景象呢？

让我们来看看秋天的世界吧！

想象一下，秋天的自然界中可以数到些什么？

树叶离开树梢，
在秋风中翩翩起舞。

谁能数清
它们到底有多少？





树上的叶子落呀落，
地上的叶子越来越多。

不要数，估计一下哪边的叶子多，
哪边的叶子少？



树上的叶子掉光光，
全部都在地上躺。
树干变得光秃秃，
再也没有绿衣裳，
帮它们把寒冷挡。

猜猜地上有多少叶子。如
果愿意的话，你也可以数
一数。



松鼠们藏起了多少橡子？

它们能否数清楚，并把数字记录？

多大的洞才能装得下这些食物？



数数每只松鼠有几个橡子？

果实落——咚！咚咚咚！
豆荚裂——砰！砰砰砰！
它们降落时是否存在规律？
它们飘荡时是否排列有序？





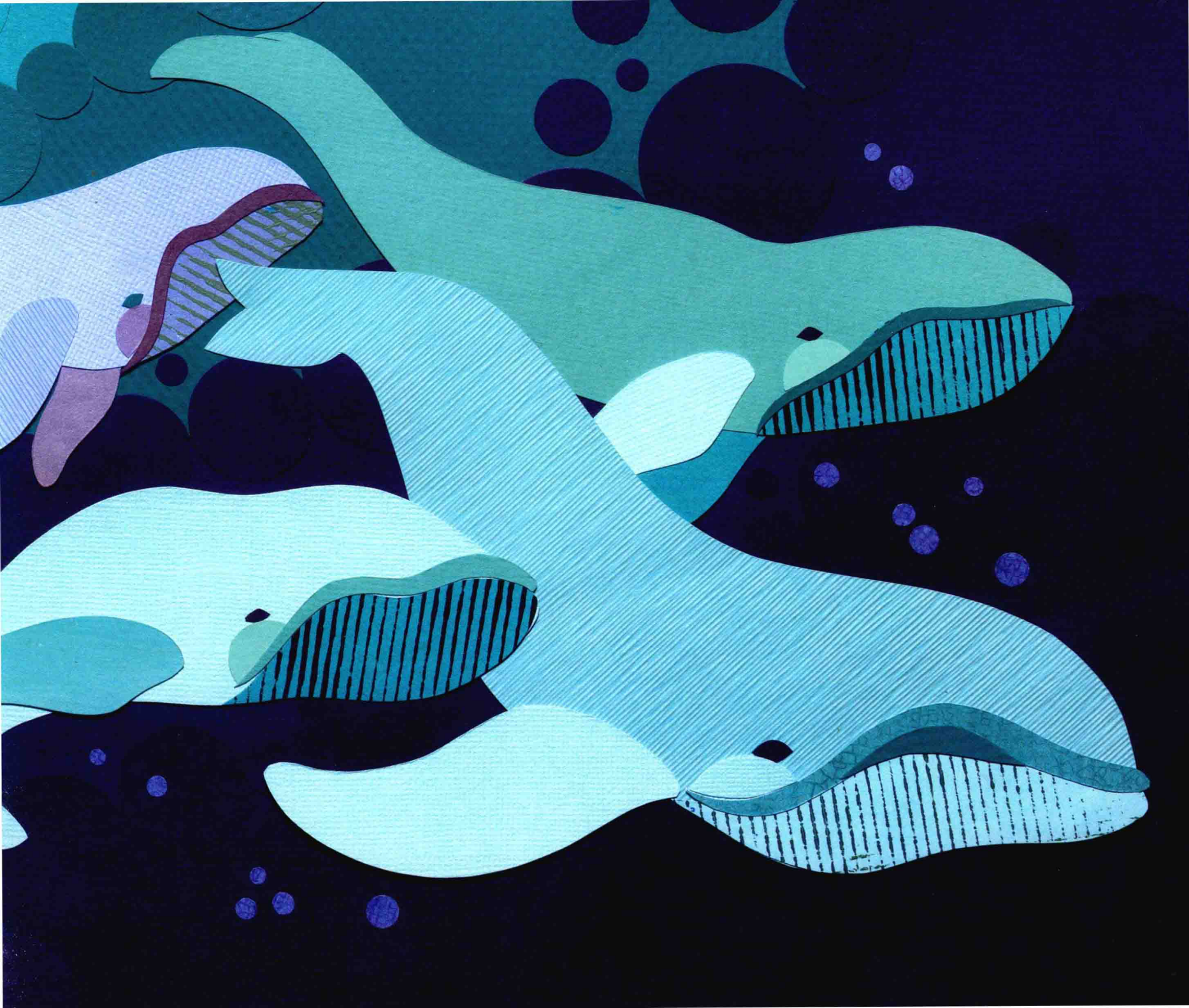
试试看，如果不数，能不能知道每堆有多少果实或种子？

鲸鱼们向有阳光的、温暖的地方游去。

它们会不会比赛，谁游的速度更快？

谁是第一个？谁是最后一个？再试着说说其他鲸鱼的位置。









如果这些嘎嘎叫的大雁
每 10 只结成一组，
美丽的湖面将会
出现什么样的场面？

试试看，可以将 10 只大雁分成多少种组合？
你还能想出其他组成 10 的方法吗？

一对一对叉角羚，
整整齐齐排两列，
蹦蹦跳跳去远方。



两个两个地数，数数一共有多少只叉角羚。