

博物启蒙教育

科普版

科学博物馆

Science Museum



像向日葵一样长高

小橡果工作室 编

亲近自然图画书
2020.3
邮发代号: 28-493
定价: 16元

江苏凤凰科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学博物馆. 像向日葵一样长高 / 小橡果工作室编.
— 南京 : 江苏凤凰科学技术出版社, 2019.11
ISBN 978-7-5713-0628-1

I. ①科… II. ①小… III. ①科学知识 - 学前教育 -
教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第227849号

科学博物馆 像向日葵一样长高

编 者 小橡果工作室

责任编辑 唐 仪

责任校对 郝慧华

责任监制 周雅婷

出版发行 江苏凤凰科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

印 刷 南京新世纪联盟印务有限公司

开 本 787mm × 1 092mm 1/12

印 张 2.66

版 次 2019年11月第1版

印 次 2019年11月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5713-0628-1

定 价 16.00元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



像向日葵一样长高

顾问委员会

- 匡廷云 中国科学院院士、植物学家、生物化学家
龚良 南京博物院院长、文博专业博士生导师
黄乘明 动物学家、中国科学院动物研究所研究员
梅子涵 儿童文学作家、理论家，上海师范大学教授
施建农 中国科学院心理研究所研究员、超常儿童研究中心主任
张俊 儿童教育专家、南京师范大学教育学院副教授

编委会（按姓氏拼音排序）

- 薄禄龙 医学博士、麻醉医生、科普作家、科学松鼠会成员
陈煜初 杭州天景水生植物园主任、浙江人文园林有限公司研究院院长
傅梅 江苏凤凰科学技术出版社社长、总编辑
胡勇 南京大学工学院教授、博士生导师
李梅 江苏省中国科学院植物研究所副研究员
李品 成都师范学院心理学院研究员
鲁艺 南京市鼓楼区教师发展中心幼教研训部主任
申赋渔 作家、纪录片导演、南京市作家协会副主席
于先云 江苏省摄影家协会副主席
张劲硕 中国科学院动物研究所动物学博士、高级工程师、科普策划人
张鹏 中山大学社会学与人类学学院副教授、博士生导师
张松奎 蝴蝶生态研究学者、自然教育倡导者、中国昆虫学会会员
张畅 中国科学院紫金山天文台科普部主任

总策划

张劲硕 张俊 傅梅 左晓红



扫一扫，
加入“好奇帮”
体验精彩博物之旅



怎么才能长得像向日葵一样高大？



请自由使用向日葵材料。

博物童年，让生命更美好

《科学博物馆》是由江苏凤凰科学技术出版社策划出版的专为3-8岁孩子打造的科学启蒙读物，精选适合该年龄段孩子的博物主题，更好地帮助孩子认识动植物、矿物、自然现象、文化活动，展现自然之美、生命之美、文化之美。一直以来，我们以“亲近自然、回归儿童”为编辑理念，持续为孩子提供亲切有趣、活泼迷人的科学养分。

《科学博物馆》既可让孩子独自阅读、自我探究，又可在家庭中亲子共读，让孩子了解一个生命从孕育、诞生直到成长的整个过程，有助于孩子感受大自然生生不息的活力和魅力，让孩子看见自然之美，体悟生命的真谛，懂得爱人、爱己，学会与自然融洽共生。

每册的博物主题都由编辑部和专家团队精心策划，著名生态摄影专家与绘本作家联合创作，近距离跟踪拍摄，用真实的画面展示大自然生生不息的魅力。震撼的超清摄影图片，简洁而诗意的语言，故事书般的绘本形式，辅以延展性科普知识，将艺术欣赏与学习认知融为一体。

世界这么大，生命这么妙，博物童年，从这里开始！

妈妈和宝宝一起感受

在我小的时候，向日葵是田野里最常见的花儿。

它们一簇一簇地生长着，十分显眼。等到葵花籽成熟的时候，采下一个个花盘，一颗一颗品尝那香喷喷的瓜子。

哥哥总是能采到比我高的向日葵，我真的特别羡慕。

为什么呢？因为哥哥个子比我高嘛。

跟着太阳转动，一直注视着太阳的向日葵啊！

它们就是我小时候的朋友，我们大家的朋友！





向日葵真高，
比哥哥高，
还比妈妈高。

我为什么个子这么小呢？
怎么做才能像向日葵那样高大呢？

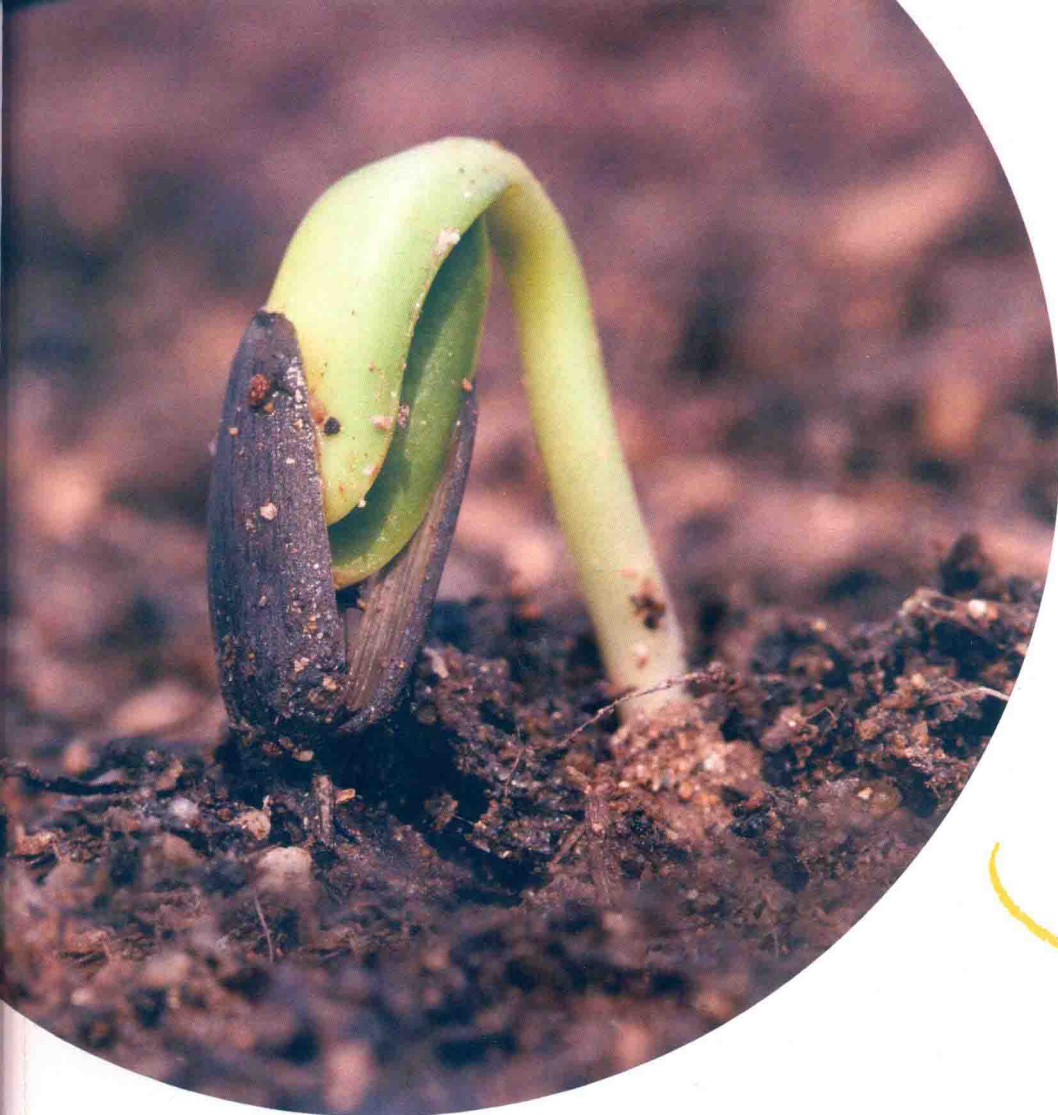


我来种一种，看一看！
我想种下一颗向日葵的种子，
去发现它的小秘密。



把种子种下，
每天都给它浇水。





一天，两天，一星期……
嘘！看！本来低着头的芽，嗖！



一下子抬起了脑袋。





最先长出来的叶子叫子叶。有些植物只有一片子叶，有些有两片。子叶长成后，真叶也跟着长出来。

两片子叶都伸展开啦。



不知什么时候，向日葵已经嗖嗖地长高了许多。

但我一次都没见到它到底是怎么长的……

今天我会一动不动地盯着它，

看看我们到底谁会赢。

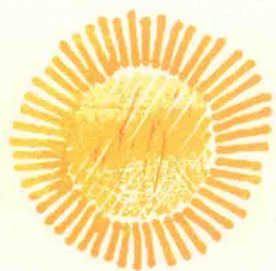
向日葵呀，快动起来呀。



呵，肚子好饿哦。

向日葵呀，
我先去吃饭，你可要等我哦。





咦！向日葵一直盯着太阳呢。

茎秆顶端向着太阳悄悄弯下腰。

啊，我知道了！向日葵的秘密，

就在这沐浴着阳光，越长越高的茎秆里呀！





我也天天晒太阳的话，个子就能长高吗？



向日葵茎秆顶端含有植物成长激素，这种激素受到阳光刺激，就会向相反方向流动，促进茎秆生长。因此背着阳光一面的茎秆就会长得更快一些，导致了整体茎秆的弯曲。



哇，快看！向日葵的叶子已经挤满了茎杆，
而且都有足球那么大呢！

这么大的叶子每天吸收着暖暖的阳光，
原来秘密就在这巨大的叶子里呀！

向日葵每天都从阳光中吸收好多营养
那我也要多吃饭。



为了能够均匀地照到阳光，向日葵的叶子一般交错生长。



