



# Өсімдік қайдан шығады?

Кристина Хилл

## Consultants

**Sally Creel, Ed.D.**  
Curriculum Consultant

**Leann Iacuone, M.A.T., NBCT, ATC**  
Riverside Unified School District

**Jill Tobin**  
California Teacher of the Year  
Semi-Finalist  
Burbank Unified School District

**Image Credits:** pp.3, 8–9 iStock; p.4 Rick Goldwasser Photography/Flickr (CC-BY); pp.20–21 (illustrations) Chris Sabatino; all other images from Shutterstock.

### Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Hill, Christina, author.

What makes a plant? / Christina Hill; consultants, Sally Creel, Ed.D. curriculum consultant, Leann Iacuone, M.A.T., NBCT, ATC, Riverside Unified School District, Jill Tobin, California Teacher of the Year Semi-Finalist, Burbank Unified School District.

pages cm

Summary: "Plants are living things. They go through a life cycle. Learn more about what plants need to live and grow"— Provided by publisher.

Audience: K to grade 3.

Includes index.

1. Plants—Juvenile literature.
2. Plant life cycles—Juvenile literature. I. Title. QK731.H516 2015 580—dc23

2014013138

Кітапты баспаның рұқсатынсыз кез келген форматта көбейтіп таратуға болмайды. Барлық құқығы қорғалған.

Басуға 17.10.2022 қол қойылды.  
Пішімі 70x100/16. Офсеттік баспа. Қаріп түрі: Mulish.  
Таралымы 2000 дана. Тапсырыс №09/22

Сапасы жөнінде мына мекемеге хабарласыңыз:  
Қазақстан. Алматы. Райымбек к-сі, 348а  
«Астана-кітап» ЖШС  
тел.: 8(727) 313-12-97  
email: astanakitap2050@gmail.com

«PRIZMA PRESS» ЖШС баспаханасында басылды.  
Алматы. Райымбек к-сі, 348

## Teacher Created Materials

5301 Oceanus Drive  
Huntington Beach, CA 92649-1030  
<http://www.tcmpub.com>  
© 2015 Teacher Created Materials, Inc.



# Мазмұны

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Тіршілік циклі . . . . .     | 4  |
| Жаңа тұқым . . . . .         | 16 |
| Ғалым сияқты ойлан . . . . . | 20 |
| Сөздік . . . . .             | 22 |
| Индекс . . . . .             | 23 |
| Сенің кезегің! . . . . .     | 24 |



# Тіршілік циклі

Өсімдік – үнемі өсіп, өзгеріп отыратын тіршілік иесі.

## Ежелгі ағаш

Ең ежелгі ағаш 4000 жаста.



Бұл үрдісті тіршілік циклі деп  
атаймыз.



Өсімдіктің тіршілік циклі дәннен  
бастау алады.

