

# Дыбыс қайдан шығады?



Шерон Кон

## 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:** Cover & p.1 KidStock/agefotostock; p.11 BSIP SA/Alamy; p.7 Katherine Frey/The Washington Post/Blend Images/Alamy; p.12 KidStock/agefotostock; pp.20–21 (illustrations) Janelle Bell-Martin; all other images from Shutterstock.

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

Coan, Sharon, author.

How sound moves / Sharon Coan, M.S.Ed.; 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: "Sounds are all around us. Some sounds are loud. Others are quiet. Some sounds are high. Others are low. The sounds that we hear travel as sound waves." — Provided by publisher.

Audience: K to grade 3.

Includes index.

1. Sound—Juvenile literature.
2. Sound-waves—Juvenile literature. I. Title. QC243.C63 2015 534—dc23

2014013149

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.



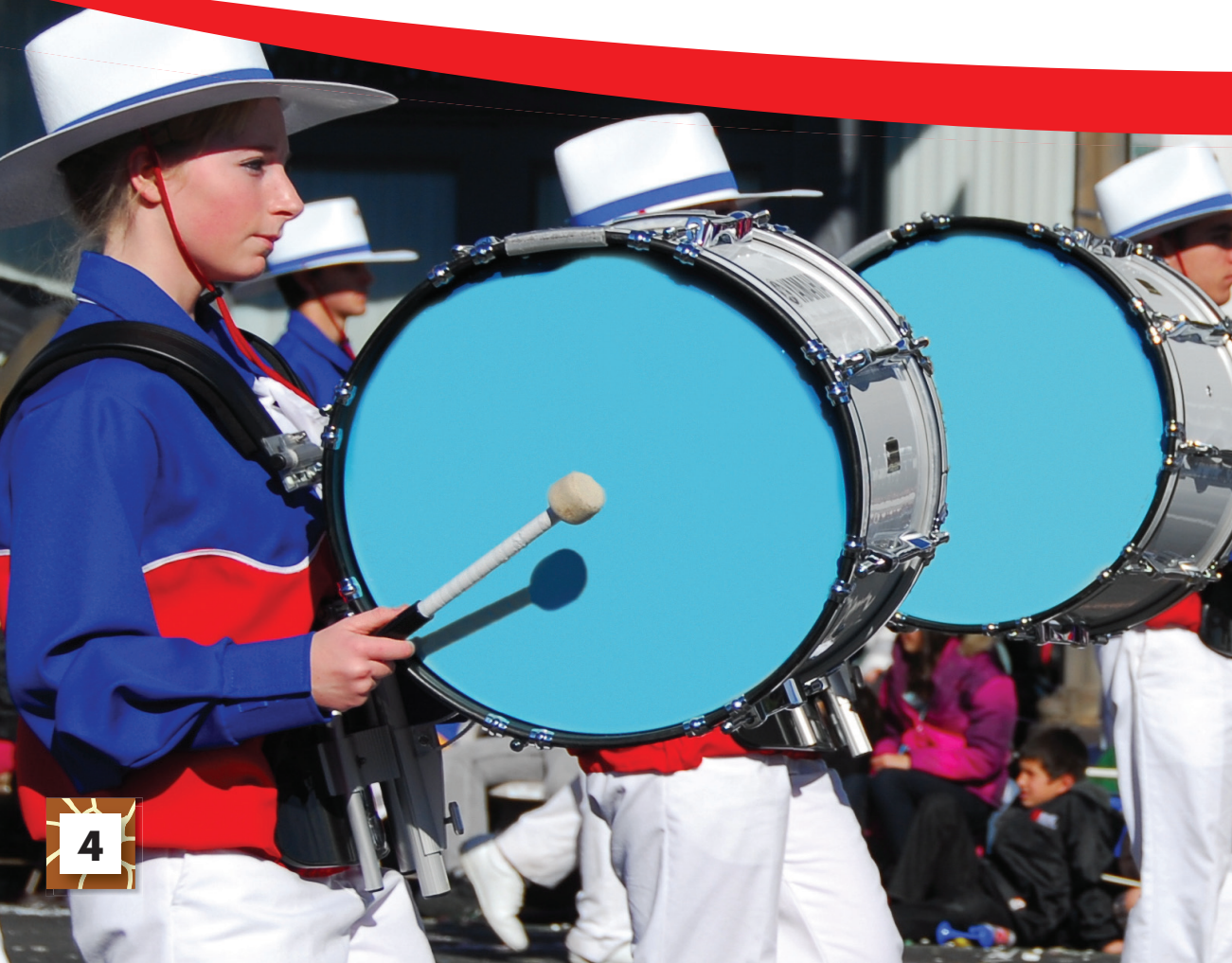
# Мазмұны

Бум! .....	4
Дыбыс толқындары.....	6
Дыбысты есту .....	10
Дыбыстың күші .....	14
Дыбыс толқынының қашықтығы ..	16
Бізді қоршаған дыбыстар.....	18
Ғалым секілді ойлан .....	20
Сөздік .....	22
Индекс .....	23
Сенің кезегің! .....	24



# Бум!

Дабылдың қатты даусын ести  
аламыз.

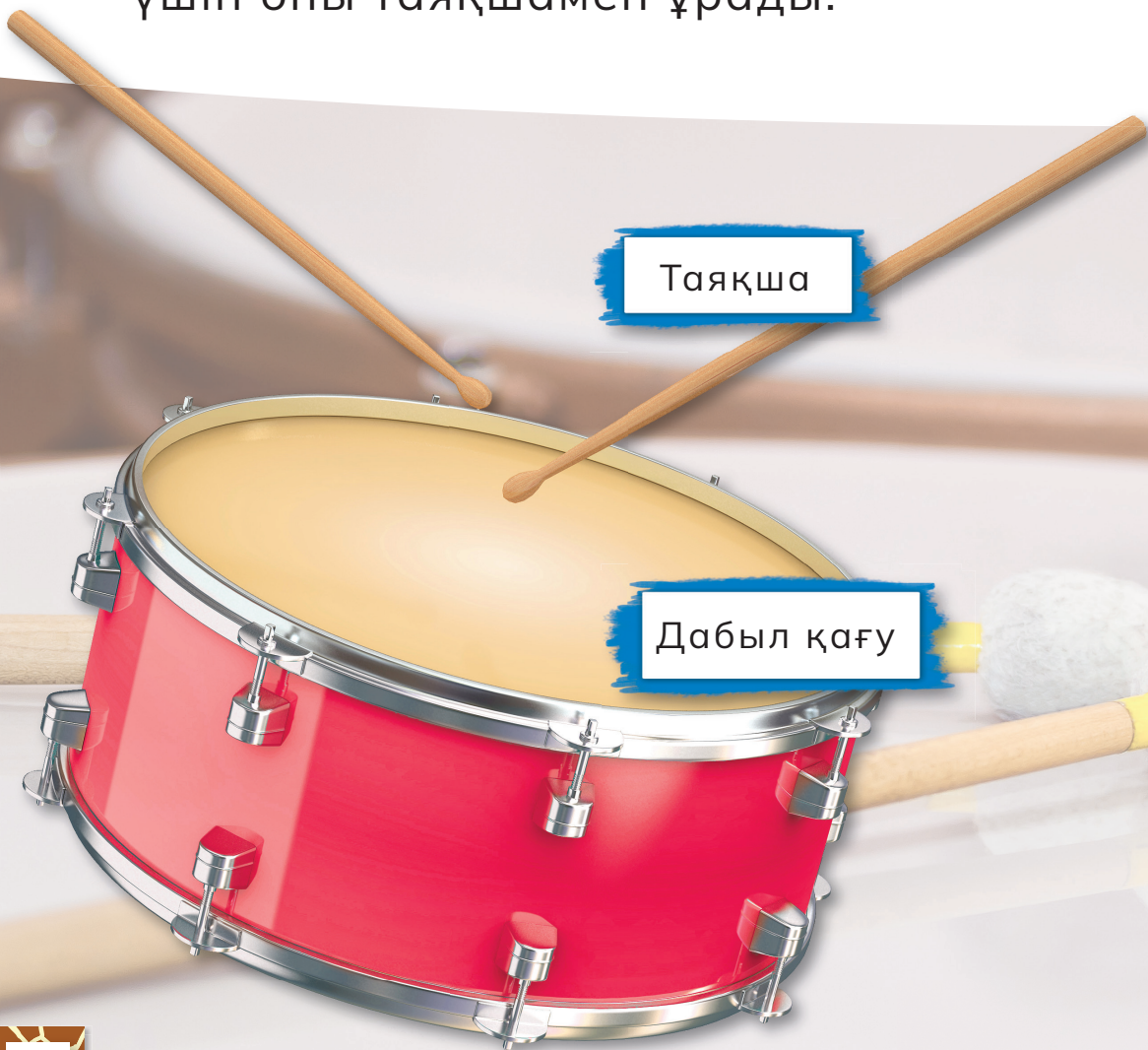


Дыбыс саған қалай жетеді және оны қалай түсінесің?



# ДЫБЫС ТОЛҚЫНДАРЫ

Дауылпаздан дыбыс шығару үшін оны таяқшамен ұрады.



Таяқша



Дабыл қағу