

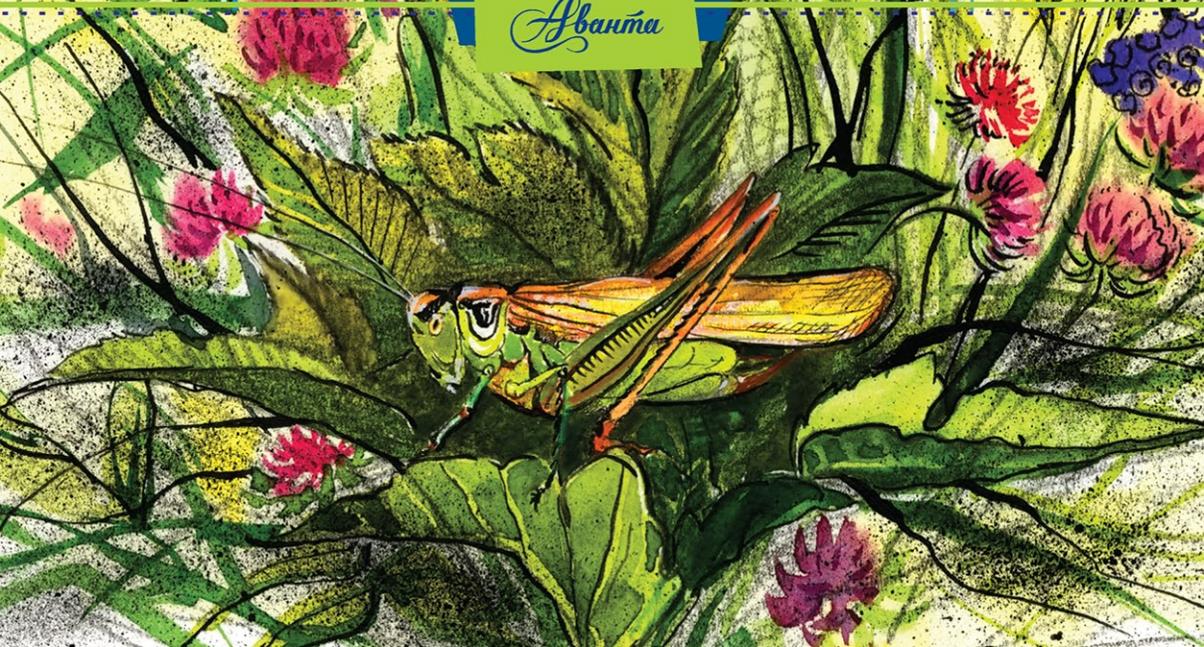


В. Танасійчук

КТО
ВИДИТ
УШАМИ?



Аванта



УДК 087.5:551.5
ББК 26.23
Т18

Серия «Почемучкины книжки»
Научно-популярное издание
Для младшего школьного возраста

Виталий Николаевич Танасийчук
КТО ВИДИТ УШАМИ?

Художник Мария Шестопалова



Дизайн обложки и вёрстка Екатерины Гордеевой
Текст на вставках П. Кострикина

Редактор *П.П. Кострикин*. Художественный редактор *Е. А. Гордеева*
Технический редактор *Е. П. Кудиярова*. Корректор *Е. И. Мельникова*.

Фотоматериалы предоставлены фотобанками Shutterstock и Лори

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Подписано в печать 11.03.2015
Формат 70х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная
Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 3,51. Тираж экз. Заказ

ООО «Издательство АСТ»
129085, РФ, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 3, ком. 5
Наш электронный адрес: www.ast.ru

“Баспа Аста” деген ООО
129085 г. Мәскеу, жұлдызды бульвар, д. 21, 3 қабат, 5 бөлме
Биздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E - mail: astpub@aha.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және оның бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі
«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.”

Танасийчук, Виталий Николаевич.

Т18 Кто видит ушами? / В. Танасийчук; худож. М.Шестопалова. — Москва: АСТ, 2015. — 41, [7] с. : ил. — (Почемучкины книжки).
ISBN 978-5-17-087114-8.

Книжка доктора биологических наук, энтомолога, блестящего популяризатора науки Виталия Николаевича Танасийчука (1928 — 2014) «Кто видит ушами?» рассказывает о том, как объясняются друг с другом различные животные, и о том, какие у кого уши. Где находятся уши у кузнечиков, комаров, мух, шмелей, пчёл, лягушек, змей, ящериц, различных рыб, птиц, обезьян, собак, лисиц, летучих мышей.

Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:551.5
ББК 26.23



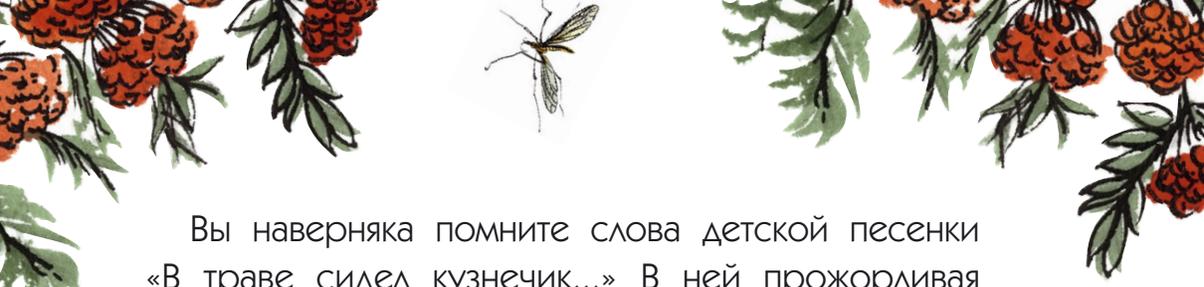
© Танасийчук В. Н., 1991
© Шестопалова М. ил., 2015
© ООО «Издательство АСТ», 2015



Где уши у кузнечика?

Если лечь в траву и посмотреть на неё вблизи — она кажется густым лесом, по которому бродят диковинные шестиногие существа — насекомые.

Скользит среди травяных стволов кто-то, одетый в блестящий фиолетовый панцирь — это охотится жужелица. То вытягиваясь, то складываясь, «шагает» по травинке тоненькая зелёная



Вы наверняка помните слова детской песенки «В траве сидел кузнечик...» В ней прожорливая лягушка взяла да и съела кузнеца. А сам кузнечик кушал только травку. На самом деле большинство кузнечиков всеядны: могут и травку кушать, и всевозможных насекомых.



гусеница. А где-то совсем рядом звонко и протяжно стрекочет кузнечик. Весь зелёный, он не виден в зелёной траве — зато по песенке его найти нетрудно. Чем же он так звонко стрекочет?

Возьми расчёску, проведи ногтем по её зубчикам, она и затрещит. У кузнечика на левом крыле полоска с зубчиками, как гребешок, а на правом другая полоска, с острым краем. Кузнечик ведёт этим острым краешком по гребешку, как ногтем, — и звучит над травой серебристый, однообразный стрекот. Это значит: «Я здесь, я здесь, я здесь!» И другие кузнечики отвечают: «И я здесь, и я здесь!»

Но где у кузнечика уши? Пролистни страничку назад. Вот его голова на рисунке — попробуй их отыскать. Хоть час ищи — не найдёшь, потому что их там нет. Кузнечики слышат ногами, их уши — это узкие щёлочки на передних ногах. Когда кузнечик прислушивается, он не голову к звуку поворачивает, а ноги.

