

# Съдържание

Точно измерване  
СТР. 1

Размери и разстояние  
СТР. 2-3

Измерването с линия е удобно и точно!

Площ  
СТР. 4  
Обем (вместимост)  
СТР. 5

Маса и тегло  
СТР. 6-7

Време  
СТР. 8  
Скорост  
СТР. 9

Температура  
СТР. 10-11

Все по-малки  
и все по-големи  
СТР. 12-13

Забавно е  
да се измерва!  
СТР. 14-15

# Точно измерване

Често описваме разни неща с думите дълго, късо, бързо, бавно, тежко, леко – но това не е много точно...

Аз съм по-дълъг от теб.

Аз съм по-тежък.

Можем да разберем например точно колко е дълго едно тяло\*, само ако го измерим и изразим дължината му количествено – с числа и измерителни (мерни) единици (мерки). Измерването правим с измервателни уреди и инструменти.

В ежедневието най-често използваме единиците метър, килограм и литър.

Всяка единица отбелязваме със съкращение.

Имам точно 1 литър (1 л) вода.

Тази змия е дълга точно 1 метър (1 м).

Аз тежа 1 килограм (1 кг).

Има две основни системи измерителни единици: метрична (система SI, СИ) и имперска.

Метричните единици са лесни за работа, защото могат да се делят на 10, 100 и 1000. Единиците, показани горе, са метрични.

Имперските единици, като инч, фут и ярд, фунт, пинта и унция, се основават на традиционни начини за измерване.

Lift-the-flap  
MEASURING THINGS  
© 2009 Usborne Publishing Ltd.  
Written by Rosie Hore  
Illustrated by Benedetta Giaufret  
& Enrica Rusinà  
Designed by Emily Barden & Holly Lamont  
Education consultant: Sheila Ebbutt  
Managing designer: Zoe Wray  
Managing editor: Rosie Dickens  
All rights reserved.

Разгледайте отговорите!  
ХАЙДЕ ДА ИЗМЕРВАМЕ!  
© Издателство „Фиут“, 2017  
Автор Роузи Хор  
Илюстрации Бенедета Джуафрет  
и Еника Русина  
Дизайн Емили Бардън и Холи Ламонт  
ISBN 978-619-199-243-0  
Отпечатано в Кумау  
www.fiut.bg

\* тяло – всяко нещо, което съществува в природата, или е създадено от човека.

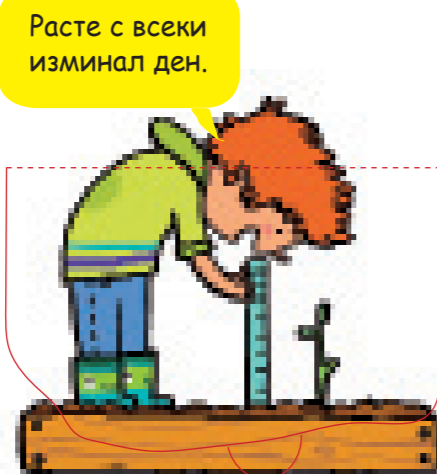
# Размери и разстояние

Телата имат размери – дължина, ширина, височина, дебелина. Можем да сравняваме телата по техните размери. Определяме колко големи са размерите им посредством измерване. Когато мерим размерите на тялото, всъщност ги сравняваме с мярка (измерителна единица) с точно определена дължина. Каква измерителна единица ще изберем, зависи от големината на размерите и от необходимата точност.

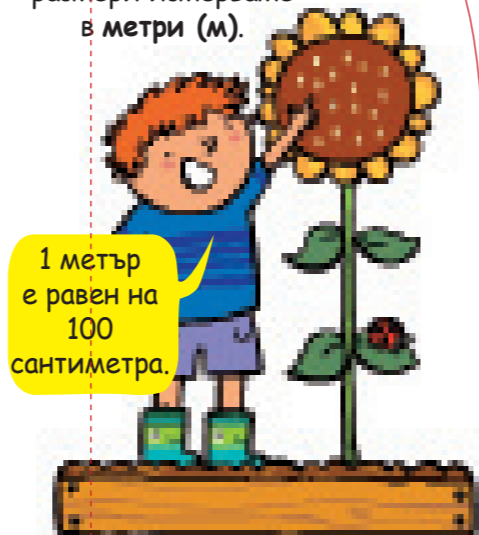
Малките неща измерваме в милиметри (мм).



Малко по-големи размери измерваме в сантиметри (см).

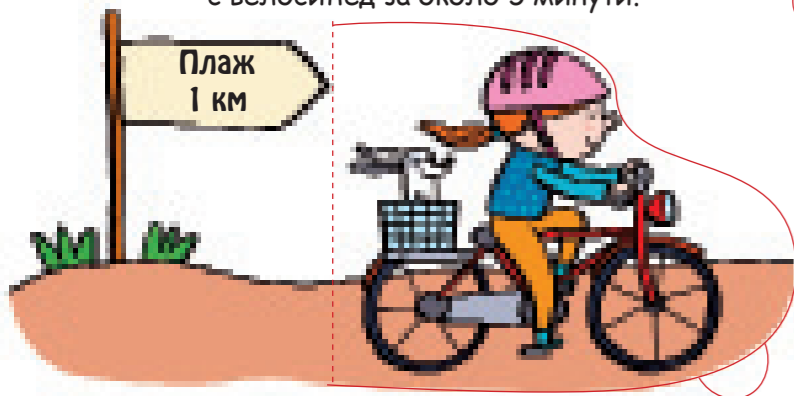


Още по-големи размери измерваме в метри (м).

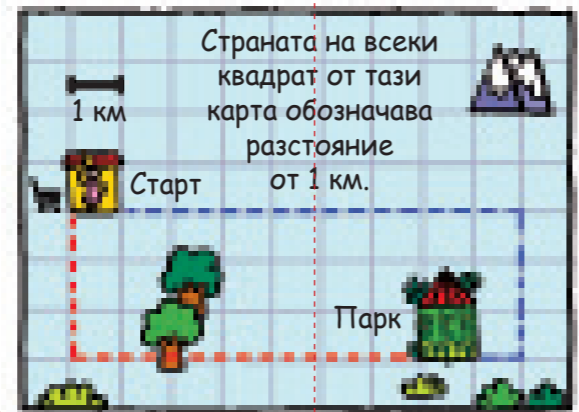


Разстоянието показва колко едно тяло е отдалечено от друго. Разстоянията измерваме в единиците, в които измерваме и дължина.

Много големи разстояния измерваме в километри. 1 километър (1 км) е равен на 1000 метра. Такова разстояние можете да изминете с велосипед за около 5 минути.

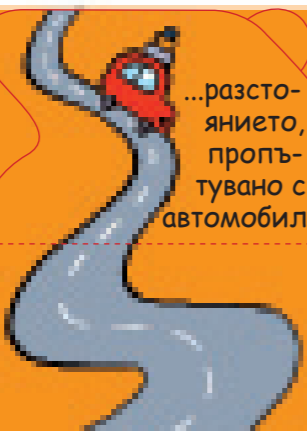


Картите показват големи разстояния чрез мащабиране.



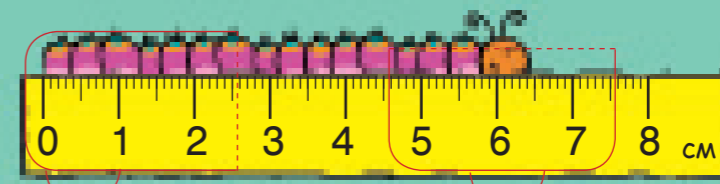
Кой маршрут до парка е по-къс?

В какви единици ще измерите...



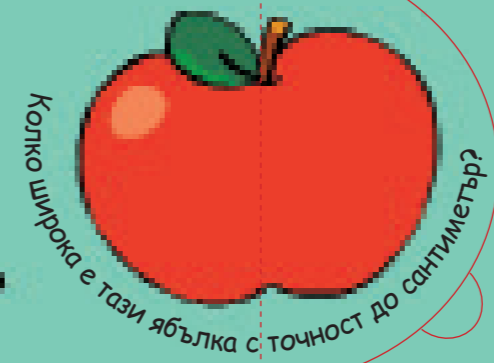
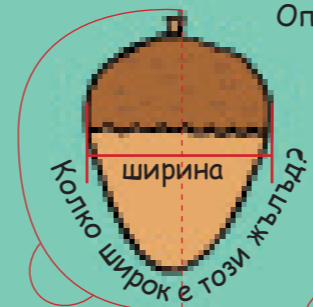
Размерите и разстоянията измерваме с различни уреди и инструменти (линия, шивашки метър, дърводелски метър, шублер, одомер). Упражнете се да измервате с линейките на тази страница. Жълтата страна е разграфена в сантиметри, а оранжевата – в инчове.

За да измерим с линейка, поставяме делението с нулата (0) точно в единия край на това, което измерваме...



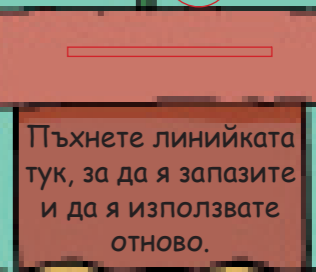
...Делението което съвпада с другия край на измерваното нещо, показва дължината му.

Опитайте се да измерите нарисваните тук неща.



Колко високо ще стане това цвете, ако порасне с още 4 см?

Какво е разстоянието от върха на опашката ми до ръба на саксията?



Коя мравка е най-дълга – от дупето до носа?



Издадете линейката и сте готови да измервате.

