# Съдържание


Точно измерване **стр. 1**

Размери и разстояние **стр. 2-3**

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**



**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 Dickins


All rights reserved.



**Разгледайте отвътре!**
**ХАЙДЕ ДА ИЗМЕРВАМЕ!**


© Издателство „Фют", 2017


Автор Роузи Хор
Илюстрации Бенедета Джуафред и Енрика Русина
Дизайн Емили Бардън и Холи Ламонт
ISBN 978-619-199-243-0
Отпечатано в Китай
www.fiut.bg


# 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.

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

Аз тежа **1 килограм (1 кг)**.

1 кг

Имам точно **1 литър (1 л)** вода.

1л

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

см м мл г кг

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

in ft lb pt floz

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

* 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)**.

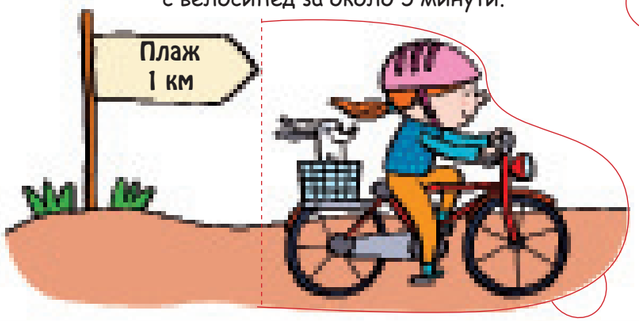



Още по-големи размери измерваме в **метри (м)**.




**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.

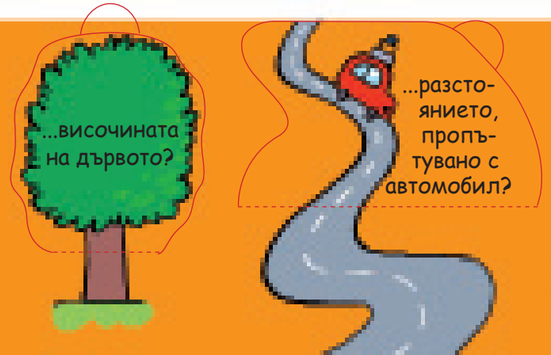



Картите показват големи разстояния чрез мащабиране.




Кой маршрут до парка е по-къс?

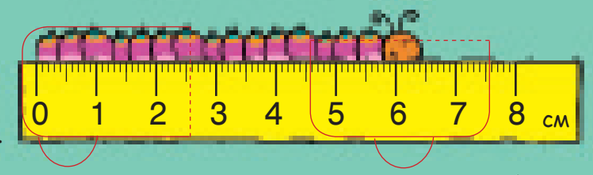
**В какви единици ще измерите...**






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

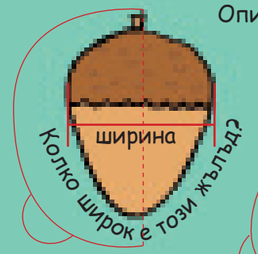
За да измерим с линийка, поставяме делението с нулата (0) точно в единия край на това, което измерваме...




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

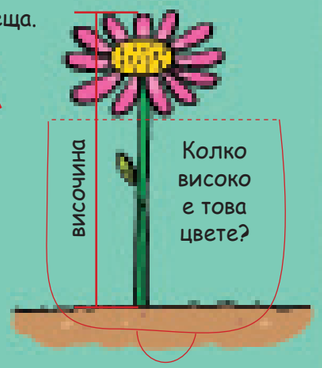
Разстоянието между всеки две съседни чертички е **1 мм**...

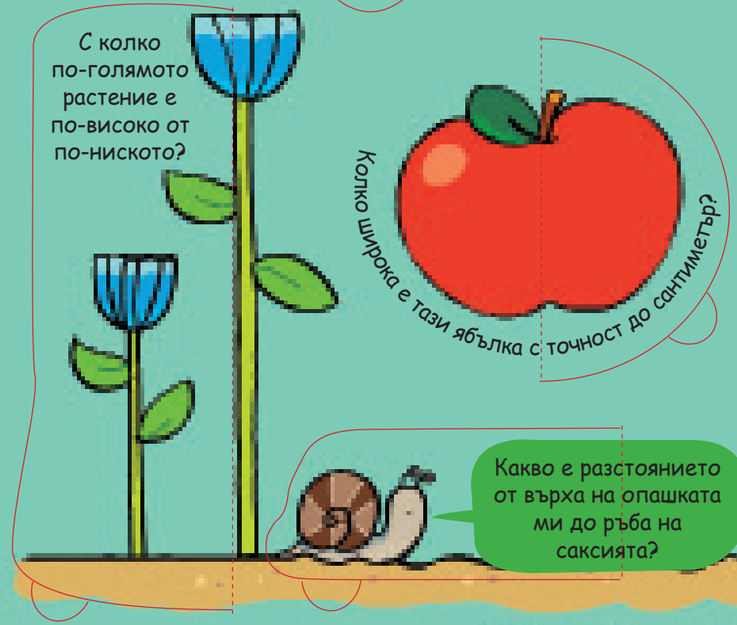
Опитайте се да измерите нарисуваните тук неща.



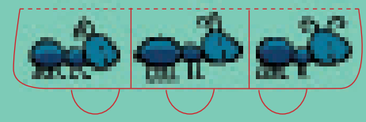







Коя мравка е най-дълга – от дупето до носа?






Извадете линийката и сте готови да измервате.

