

# Путешествие в геометрию по английски

Разработка

Ельцова Н.Г., учитель математики МОУ  
«Гимназия №11»

Бабыкина О.В., учитель английского МОУ  
«Гимназия № 11»



# Путешествие в геометрию по-английски

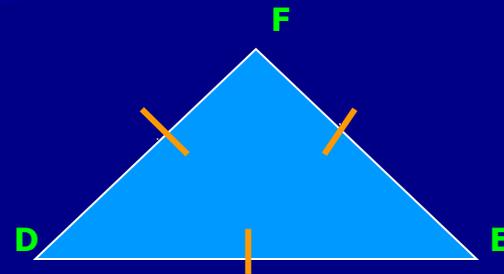
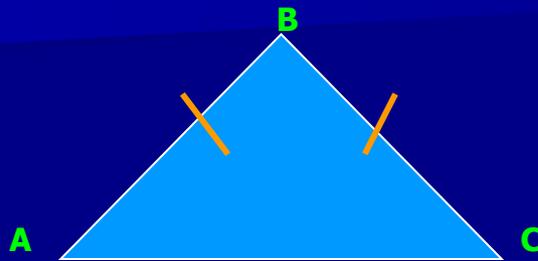
TRAVELLING TO GEOMETRY IN  
ENGLISH

# Station 1 W H A T ?

Закрепить математические термины на английском языке по теме

«Равнобедренный треугольник»

# *What geometrical figures are given in pictures?*



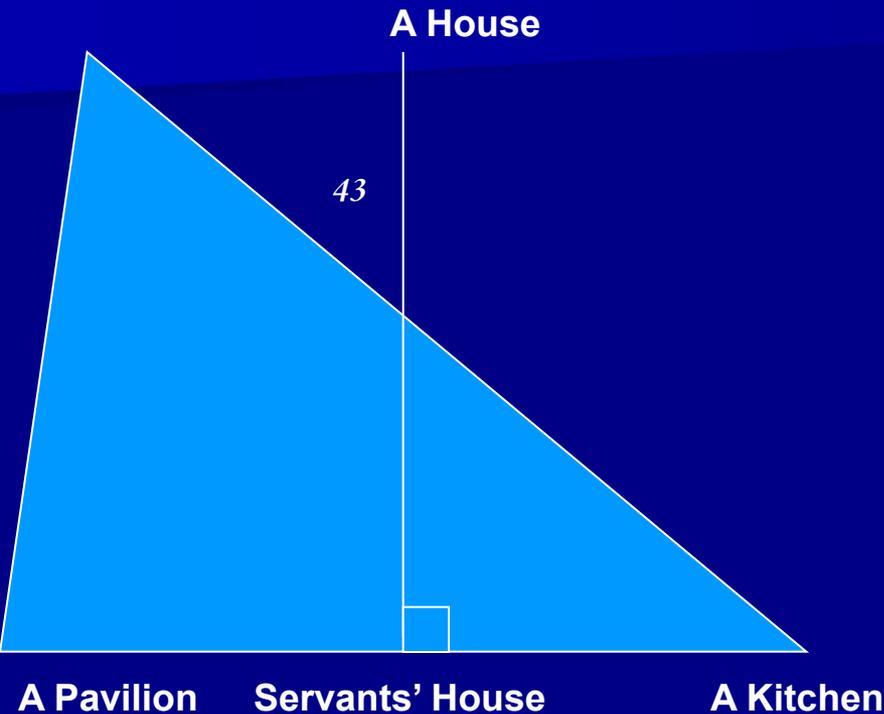
- What is a triangle?
- Name its sides and angles.
- What kind of triangles do you know?
- Show the isosceles triangle and equilateral triangle.
- What is bisector of a triangle?
- What is bisector of the isosceles triangle?
- What characteristic have angles of the base in isosceles triangle?
- What characteristic have angles of the base in equilateral triangle?

# WHETHER?

Научиться применять свойства и признаки равнобедренного  
треугольника

при решении задач

# *A Detective Story*



**Data:**  $\triangle HPK$  is an equilateral triangle,  $PK \perp HS$ ,  
 $PK = 16$  m.,  $\angle PHS = 43^\circ$

**Find :**  $PS$ ,  $\angle HPS$ ,  $\angle PHK$

# Station 3 WHEN?

Проверить полученные знания

1. В равнобедренном треугольнике  $ABC$ , с основанием  $AC$ , один из углов равен  $98^\circ$ . Сумма всех углов треугольника равна  $180^\circ$ . Найдите остальные углы треугольника. Сколько решений имеет задача?
2. Разгадайте кроссворд.



Масштаб



Км  
0 1 000 2 000 3 000

Расстояние над землей

Высота = 21 197 Км.