

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

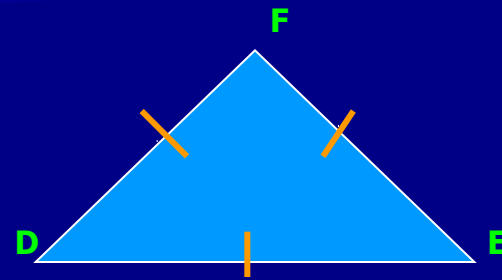
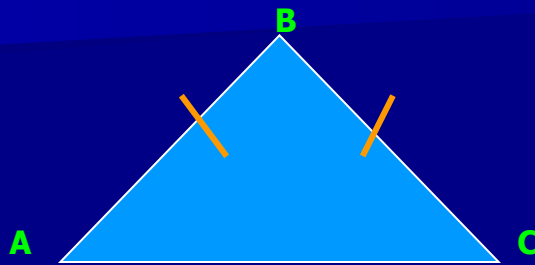
TRAVELLING TO GEOMETRY IN ENGLISH

Station 1 W H A T ?

Закрепить математические термины на английском языке по теме

«Равнобедренный треугольник»

What geometrical figures are given in pictures?



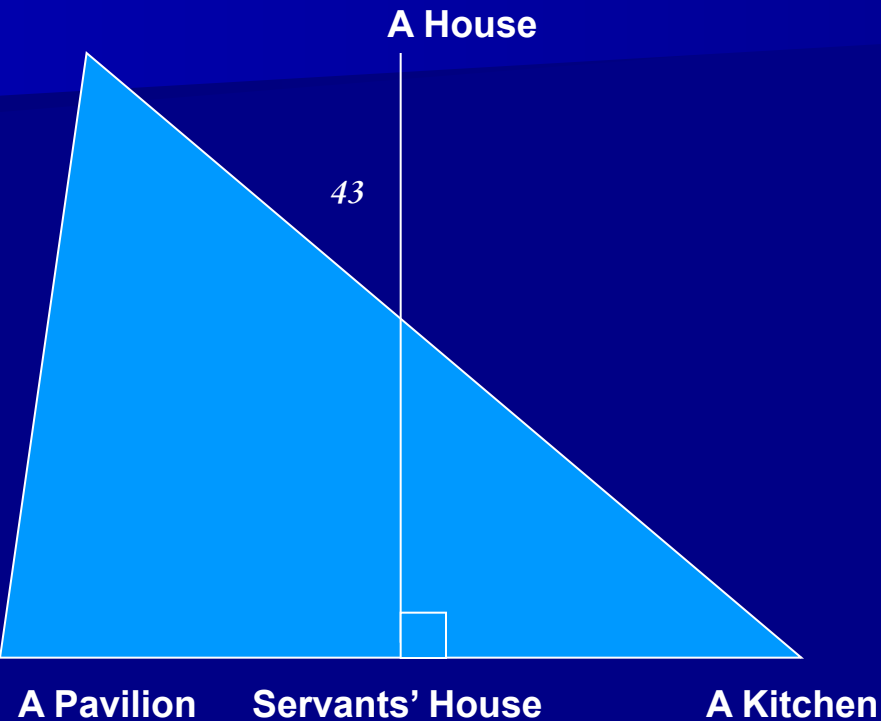
- What is a triangle?
- Name its sides and angles.
- What kind of triangles do you know?
- Show the isosceles triangle and equilateral triangle.
- What is bisector of a triangle?
- What is bisector of the isosceles triangle?
- What characteristic have angles of the base in isosceles triangle?
- What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

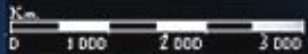
Station 3 WHEN?

Проверить полученные знания

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



Масштаб



Расстояние над землей

Высота = 21 197 Km.