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

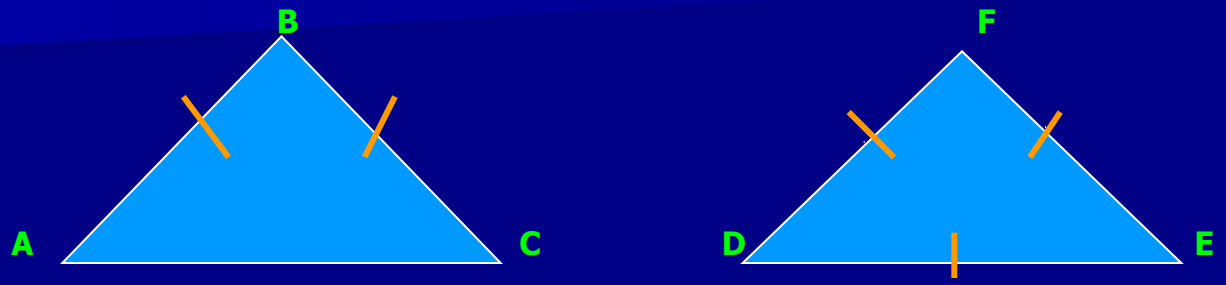
Station 1

WHAT?

Закрепить математические термины на английском языке по теме

«Равнобедренный треугольник»

What geometrical figures are given in pictures?



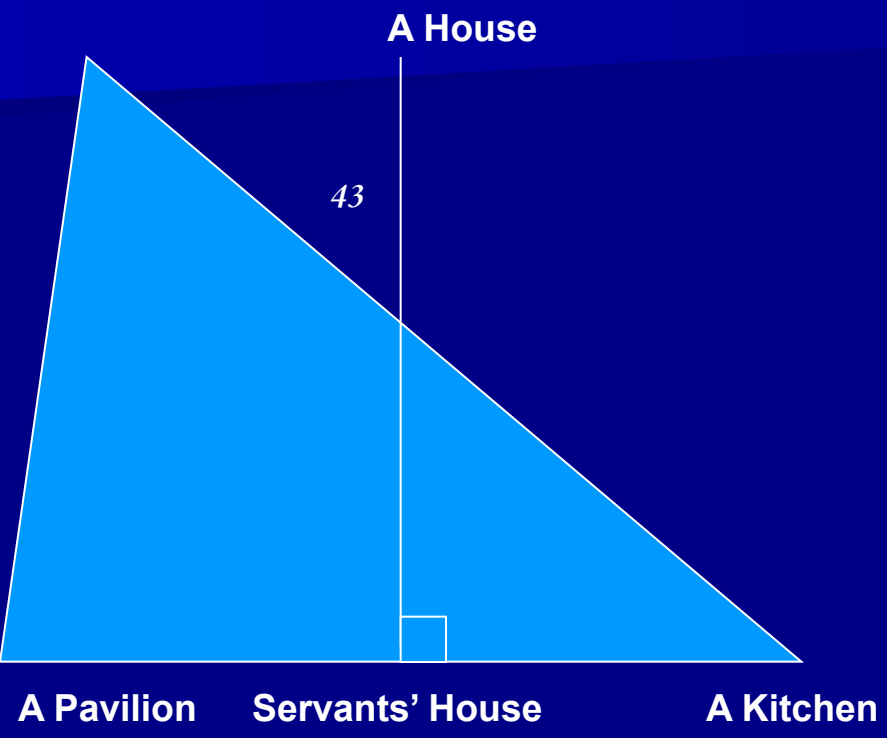
- What is a triangle?
- Name its sides and angles.
- What kind of triangles do you know?
- Show the isosceles triangle and equilateral triangle.
- What is bisector of a triangle?
- What is bisector of the isosceles triangle?
- What characteristic have angles of the base in isosceles triangle?
- What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

WHERE?

Научиться применять свойства и признаки равнобедренного треугольника

при решении задач

A Detective Story



Data: △HPK is an equilateral triangle, PK ⊥ is a base, HS PK,

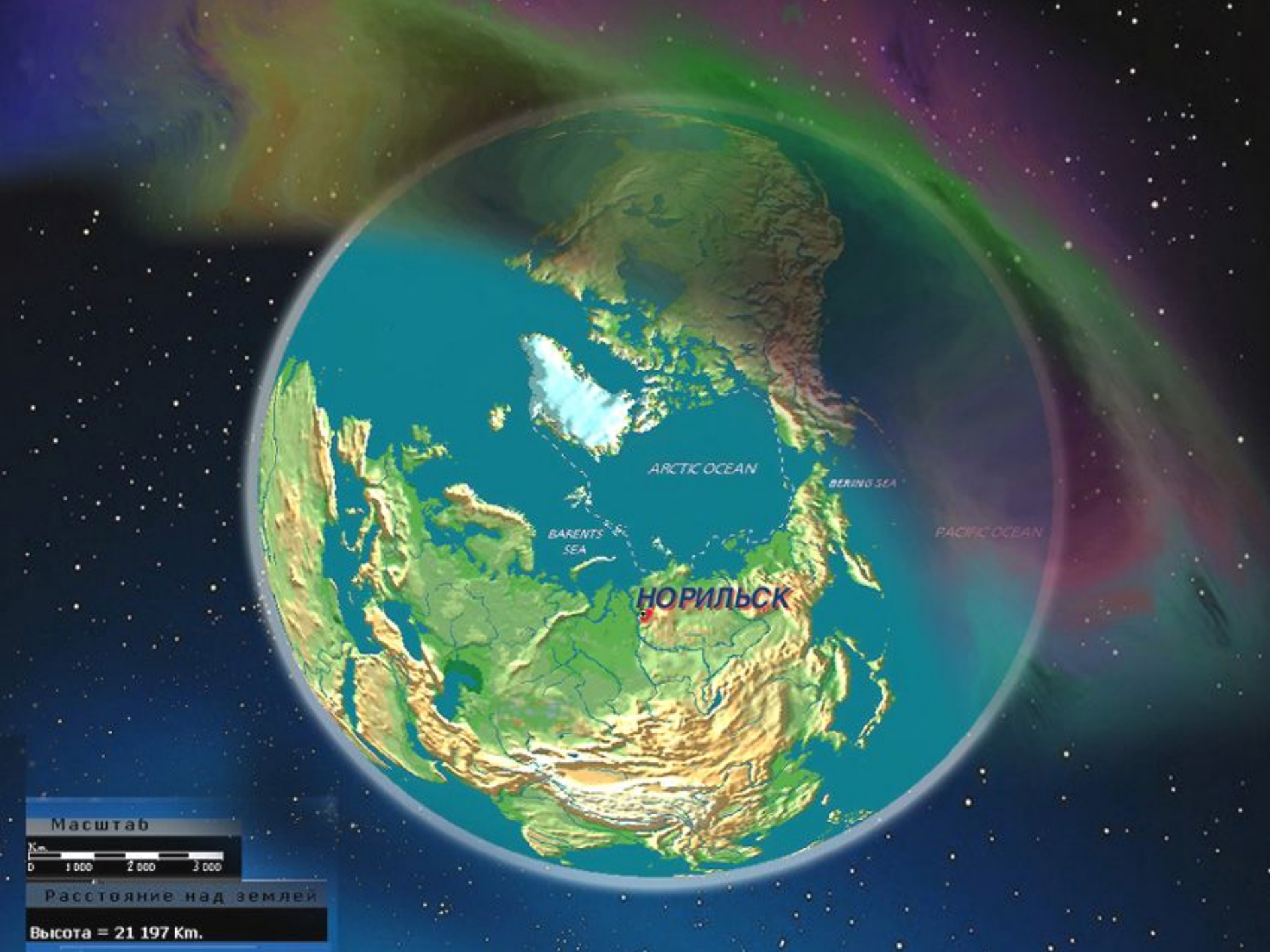
PK = 16 m., <PHS= 43°

Find : PS, <HPS, <PHK

Station WHEN?

Проверить полученные знания

1. В равнобедренном треугольнике АВС, с основанием АС, один из углов равен 98^{o}. Сумма всех углов треугольника равна 180^{o}. Найдите остальные углы треугольника. Сколько решений имеет задача?
2. Разгадайте кроссворд.


ARCTIC OCEAN
BERING SEA
PACIFIC OCEAN
BARENTS SEA
НОРИЛЬСК
Масштаб
Km.
0
1 000
2 000
3 000
Расстояние над землей
Высота = 21 197 Km.