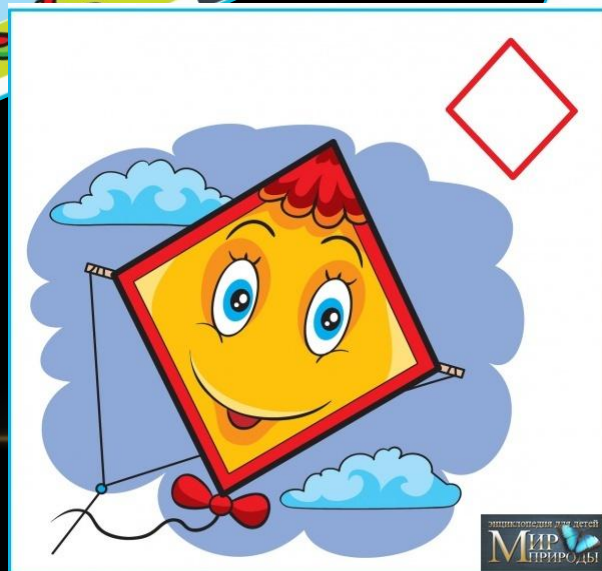
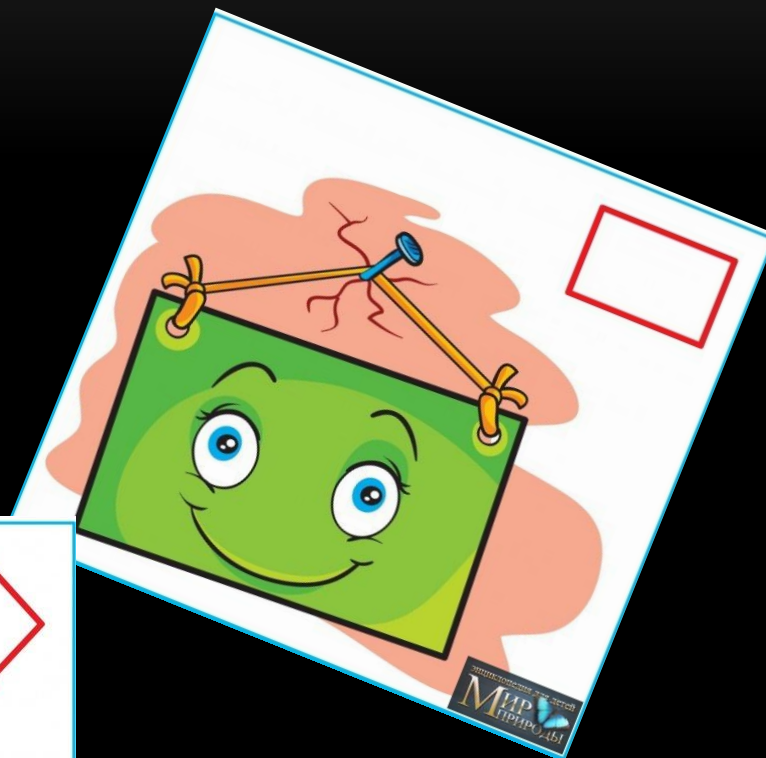
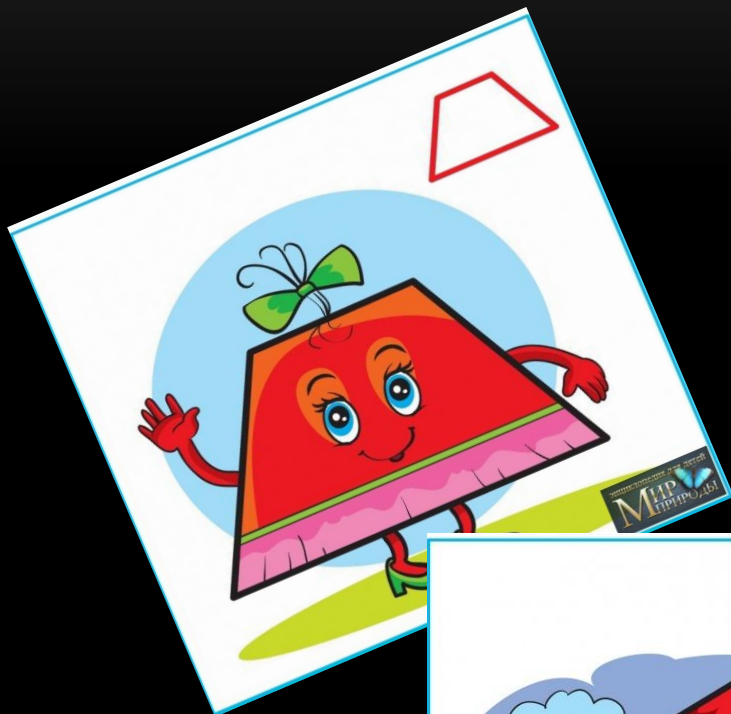


ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКОВ



- Учитель математики БОУ «Егоровская СОШ»
- Пестова Светлана Николаевна

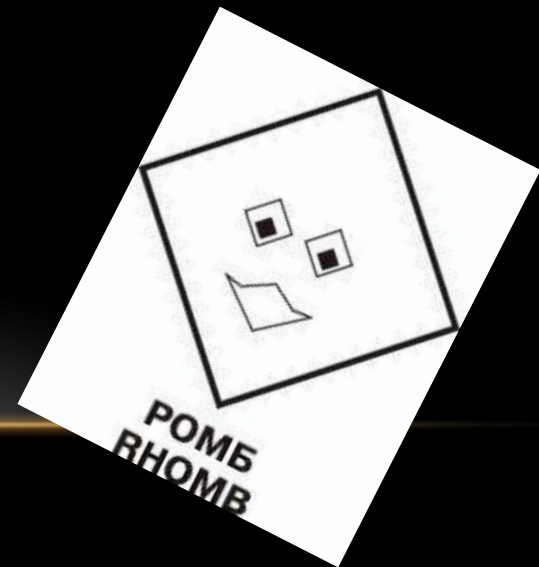
ПУТЕШЕСТВИЕ НАЧИНАЕТСЯ

1. $AB = CD$
2. $AC = BD$
3. $BD = AC$
4. $\angle BAO = \angle DAO$
5. $\angle ABC = \angle BCD$
6. $BO = DO$
7. $\angle BAD = \angle BCD$



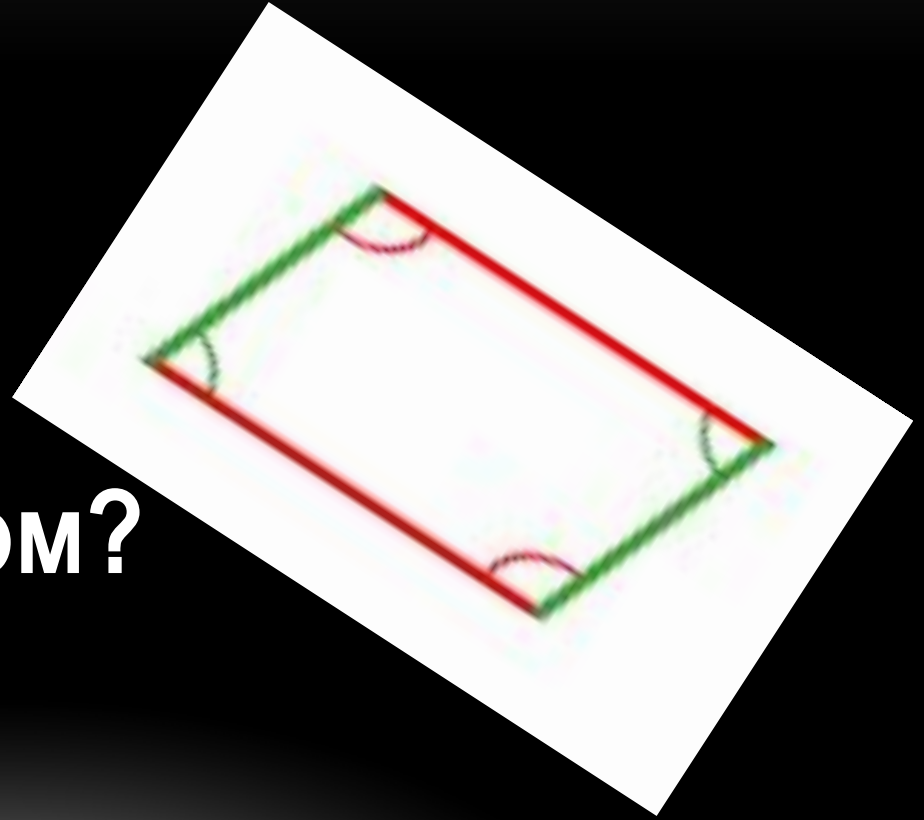
СТАНЦИЯ 1. ГРАНИЦА СТРАНЫ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКОВ

- 1. Какая геометрическая фигура называется четырёхугольником?
- 2. Какой отрезок в четырёхугольнике называется его диагональю?



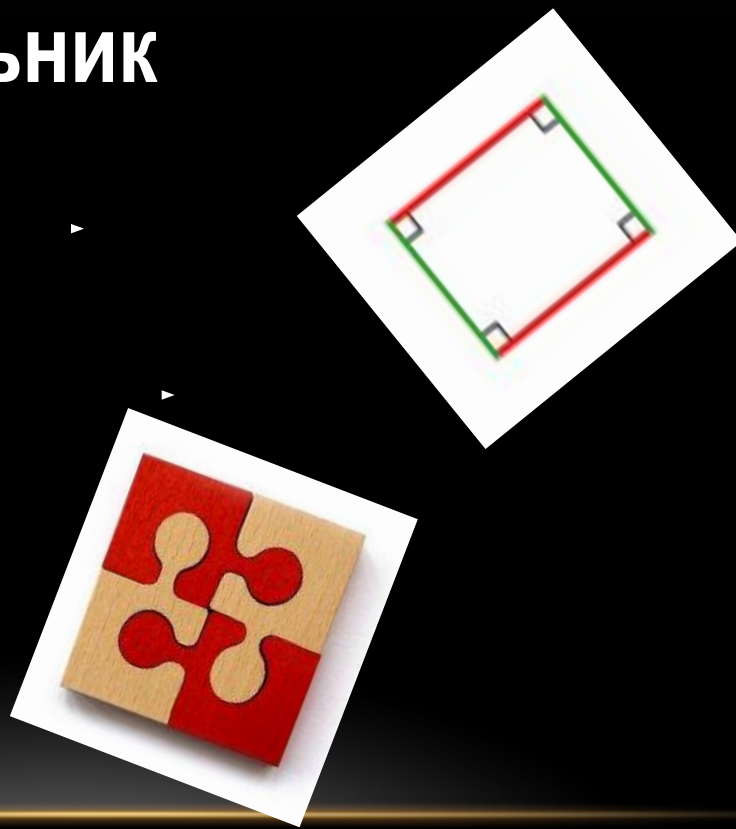
СТАНЦИЯ «ПАРАЛЛЕЛОГРАММ»

Какой
четырёхугольник
называется
параллелограммом?



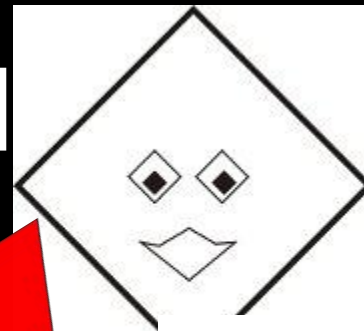
СТАНЦИЯ «ПРЯМОУГОЛЬНИК»

Какой четырёхугольник
называется
прямоугольником?

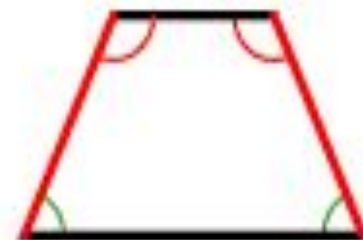


СТАНЦИЯ «РОМБ»

Какой
четырёхугольник
называется
ромбом?



P
Rt



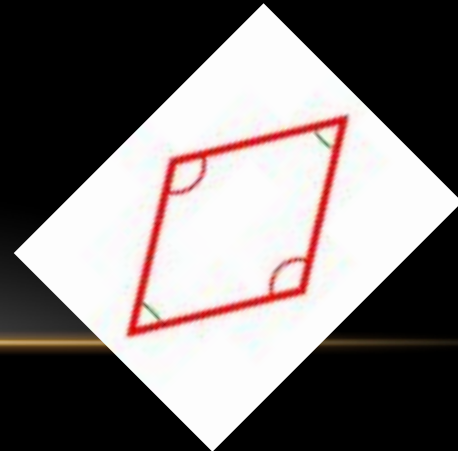
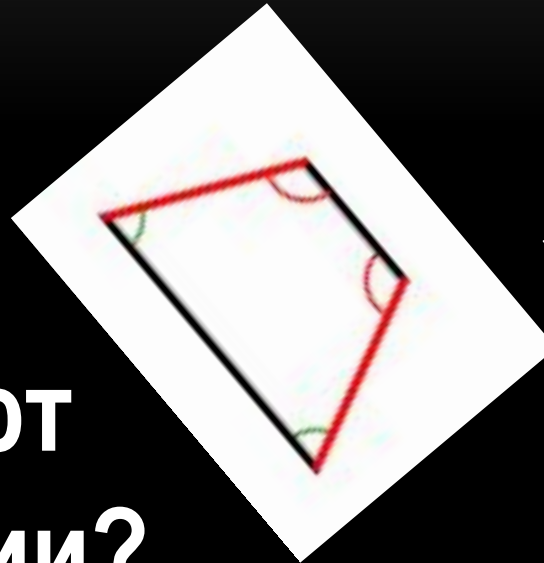
СТАНЦИЯ «КВАДРАТ»

Какой
четырёхугольник
называется
квадратом?



СТАНЦИЯ «ТРАПЕЦИЯ»

1. Что такое трапеция?
2. Какие бывают виды трапеции?



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ ВО ДВОРЕЦ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКОВ!!!



ЗАЛ №1

Здесь царствует
параллелограмм

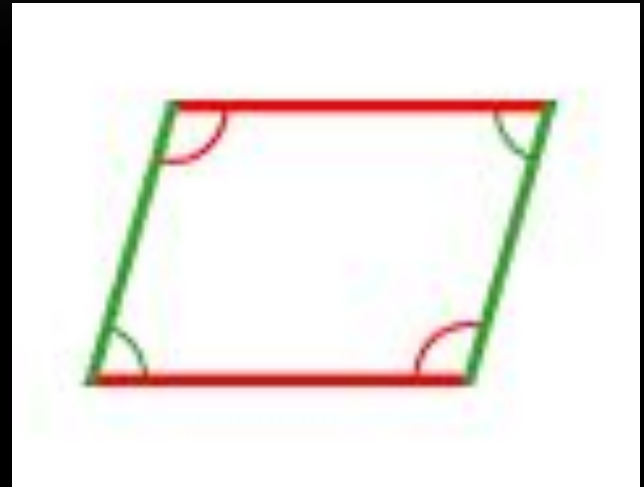


Дано: $ABMN$ –
параллелограмм,

$$OB = 7 \text{ см},$$

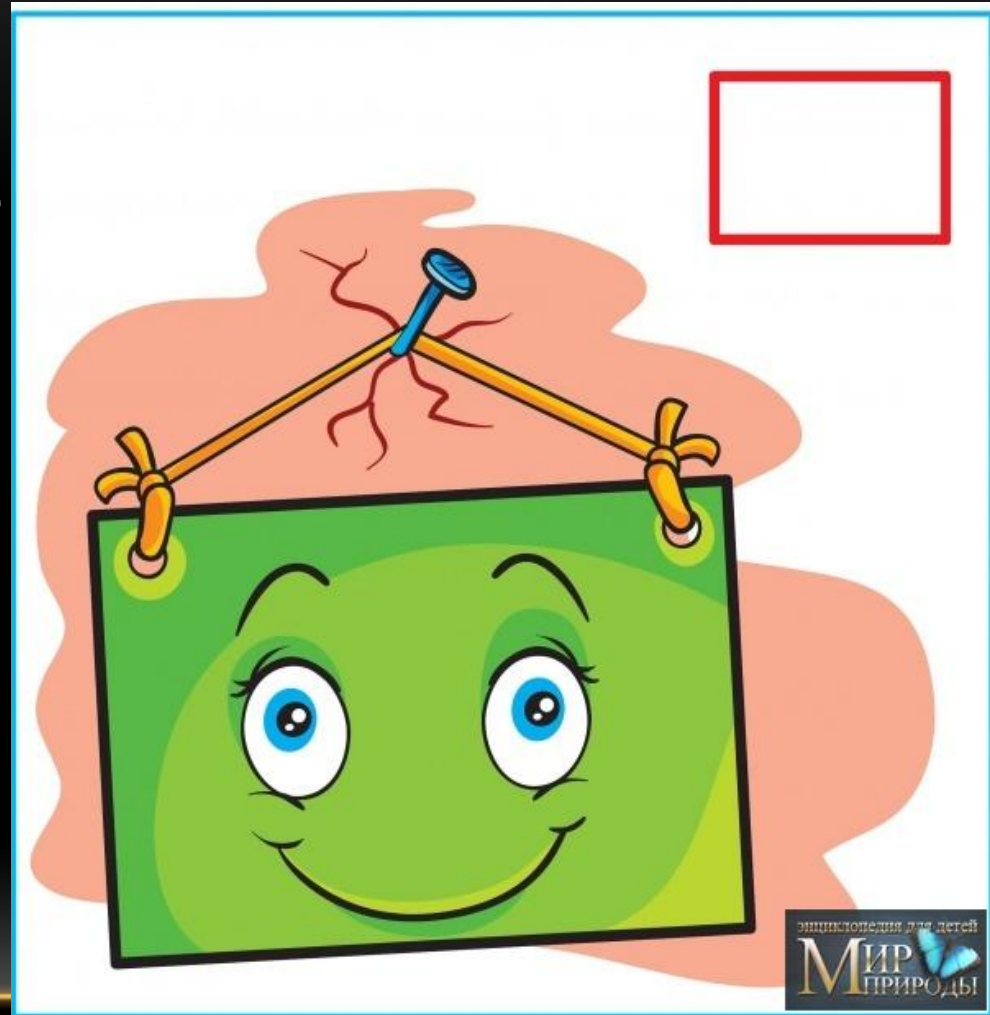
$$OM = 5 \text{ см}.$$

Найти: AM , BN .

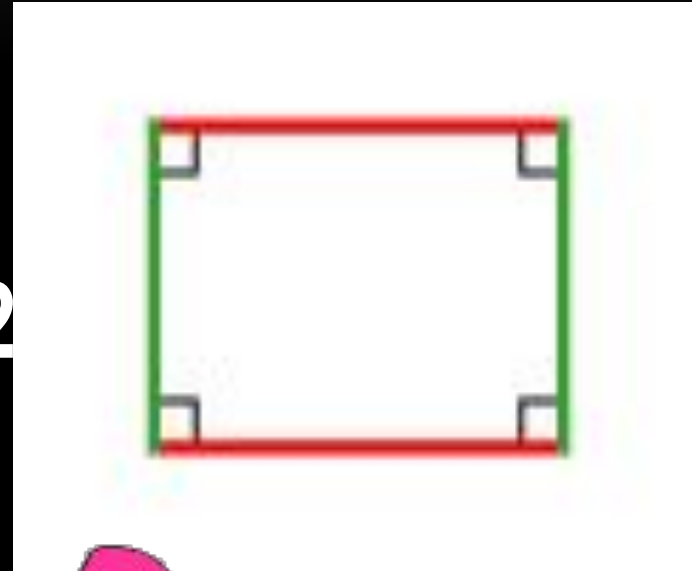


ЗАЛ №2

Вторая зала во дворце
принадлежит ему, его,
ты, знаешь, с давних
пор прямоугольником
зовут.



- Дано: $ABCD$ – прямоугольник,
- $P_{ABCD} = 48$ см, AB в 2 раза меньше BC .
Найти: стороны $ABCD$.



ЗАЛ №3

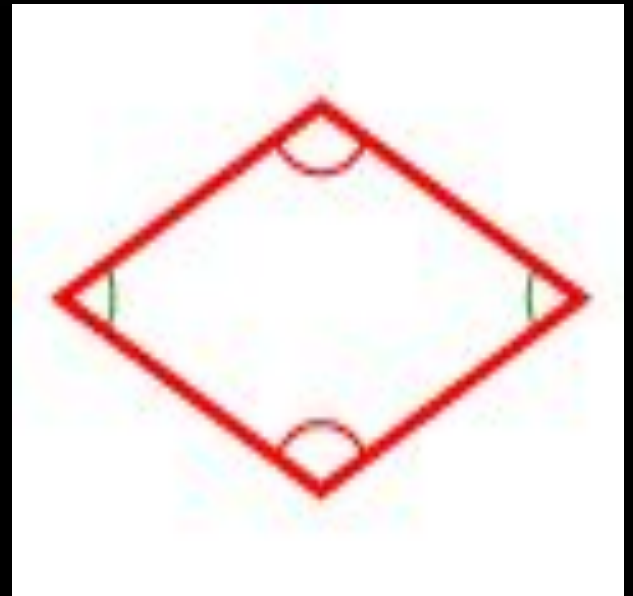
Здесь всегда
живёт
Его величество
– ромб!



Дано: $OMNK$ –
ромб

$\angle MON = 65^\circ$.

Найти углы
ромба.

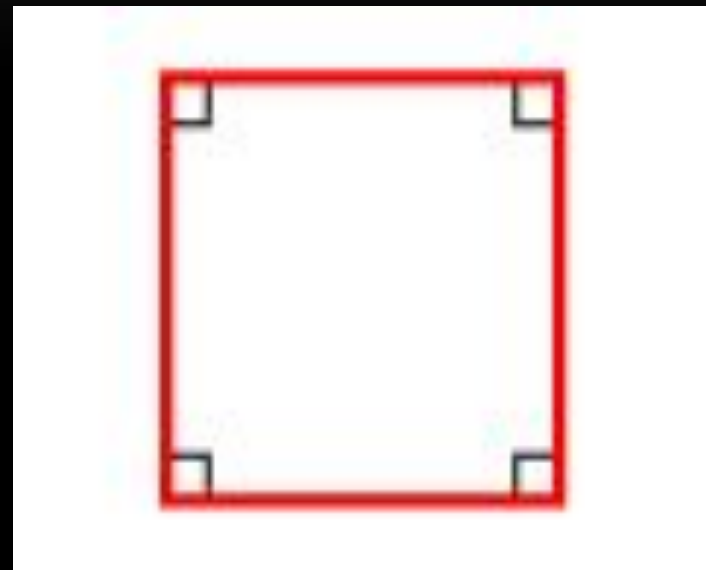


ЗАЛ №4

На троне
грозном,
сидит квадрат
серьёзный.
Сидит квадрат,
нахмутив
брови.

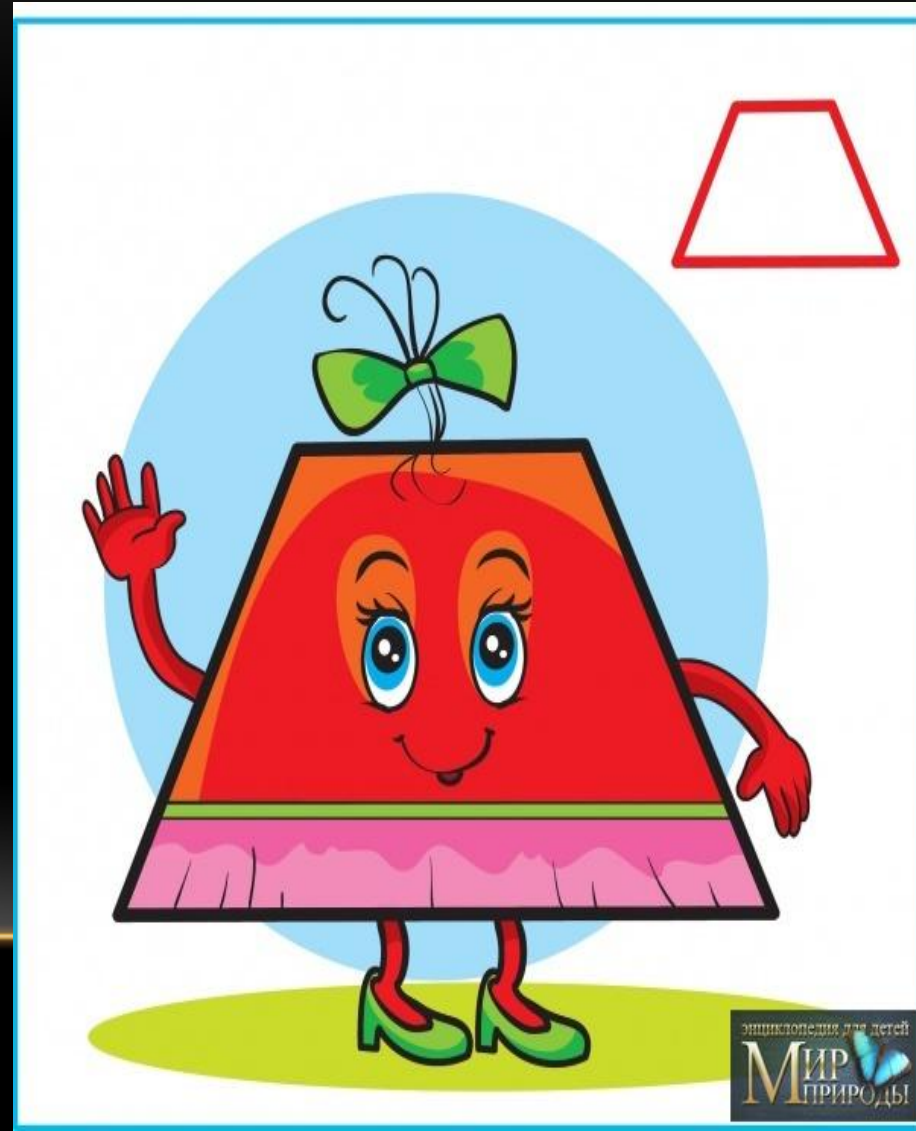


- Дано: $ABCD$
– квадрат
- Найти углы ABD .

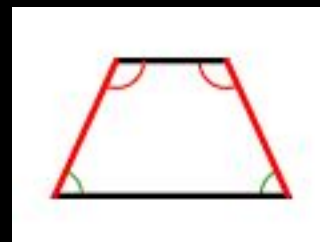


ЗАЛ №5

- Взгляните, странная фигура?
Встречает нас, что за натура?
С параллелограммом сходство есть,
Но и различий здесь не счесть.
Зовётся эта странная фигура – трапеция.
А вот её карикатура.



- Дано: ABCD – трапеция
- $\angle A = 37^\circ$, $\angle D = 53^\circ$
Найти: $\angle B^\circ$,
 $\angle C^\circ$.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Повторить
п.39-47

- № 406



**СПАСИБО ЗА
УРОК!!!**

