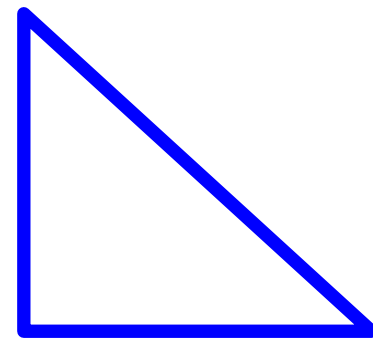
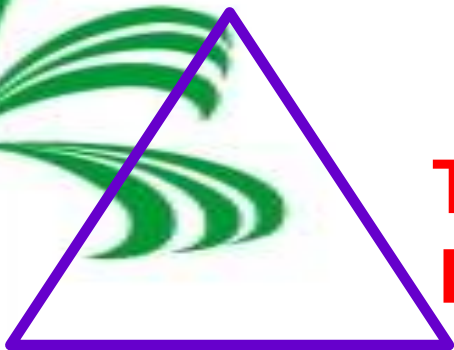




В Атлантическом океане есть место. Загадочное, интересное. О нем снято много фильмов. Говорят, что в этом месте происходят таинственные исчезновения морских и воздушных судов. Оно расположено между Бермудскими островами, государством Пуэрто-Рико, полуостровом Флорида.

Как называется геометрическая фигура, которая изображает это загадочное место?



**Ты на меня, ты на него
На всех нас посмотри:
У нас всего по три.**


**Чего по три? – сторон, углов,
вершин.**

**И трижды трудные дела мы
совершим.**

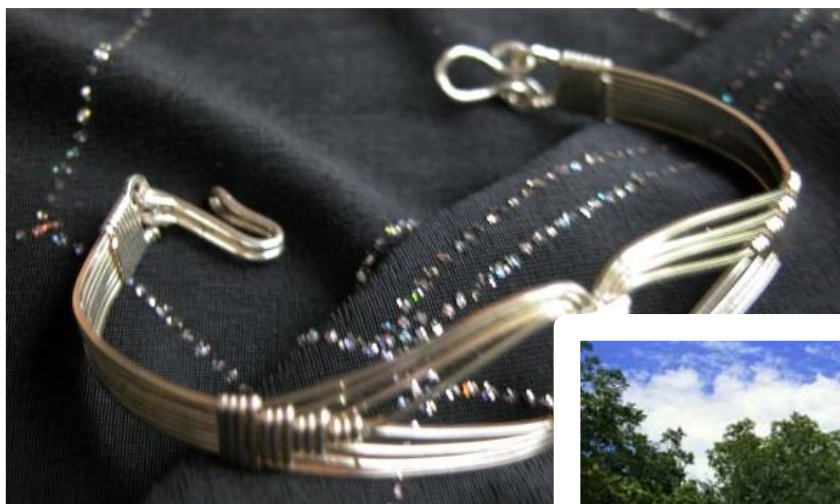
**Все – в нашем городе друзья,
Дружнее не сыскать.**

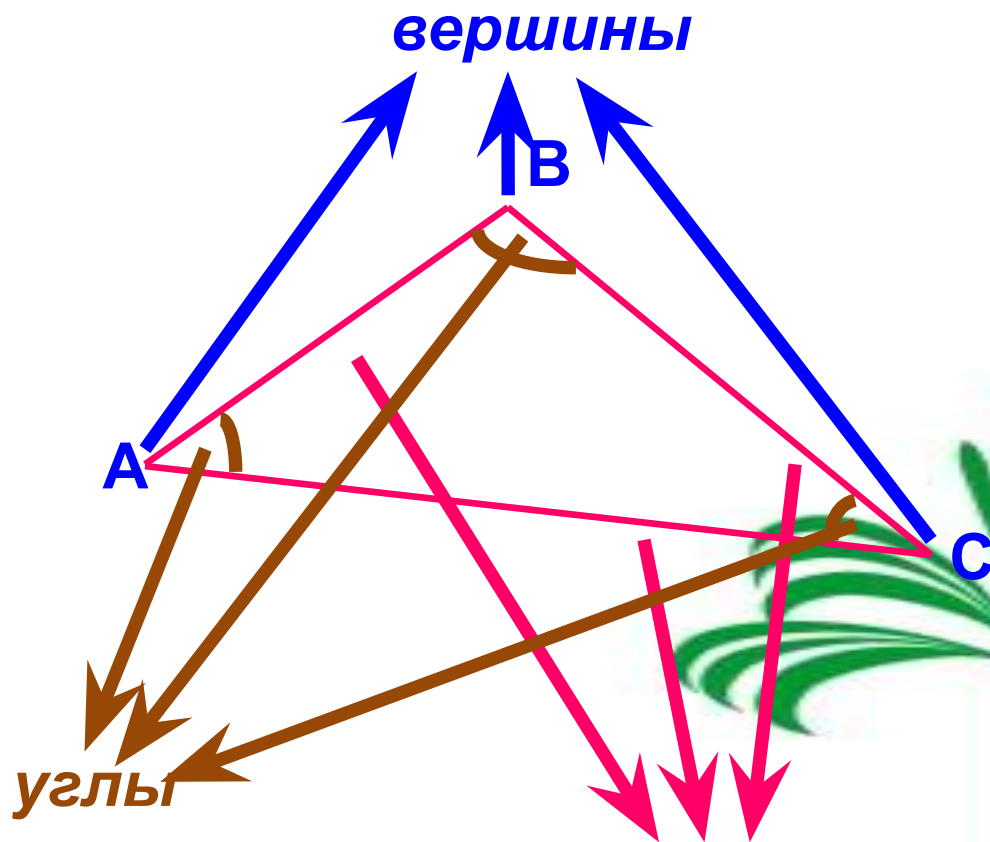
**Мы – треугольников семья.
Нас каждый должен знать!**



A decorative frame with green plants in the corners and three purple circles of increasing size leading to a central purple cloud. The cloud contains a definition of a triangle in Russian.

Треугольник – это фигура,
состоящая из трех точек, не
лежащих на одной прямой,
попарно соединенных
отрезками.





Элементы $\triangle ABC$:

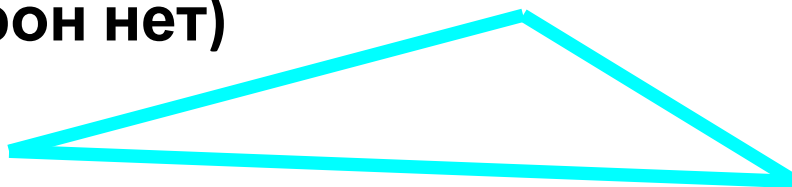
стороны

- 1) вершины (точки не лежащие на одной прямой): А, В, С;
- 2) стороны (отрезки, попарно соединяющие вершины): АВ, ВС, СА;
- 3) углы: АВС, ВСА, САВ.

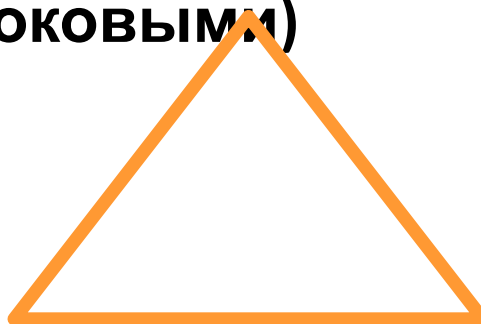
**По числу равных
сторон:**



- 1) **Разносторонний треугольник (равных сторон нет)**



- 2) **Равнобедренный треугольник (две равные стороны, которые называются боковыми)**



- 3) **Равносторонний треугольник (все стороны равны)**



Физкультминутка.

Раз – согнуться,

разогнуться,

Два – нагнуться,

потянуться.

Три – в ладоши три

хлопка,

Головою три кивка.

На четыре – руки шире,

Пять, шесть – тихо

сесть.

Семь, восемь – лень

отбросим.



**Часто знает и
дошкольник,
Что такое треугольник,
А уж вам-то как не знать!
Но совсем другое дело –
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, на картинке**

этой

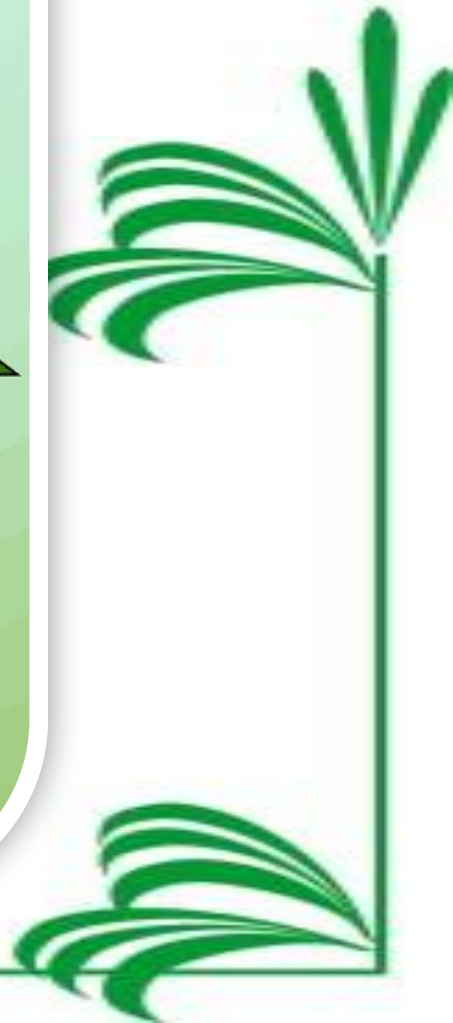
Сколько разных?

Рассмотри!

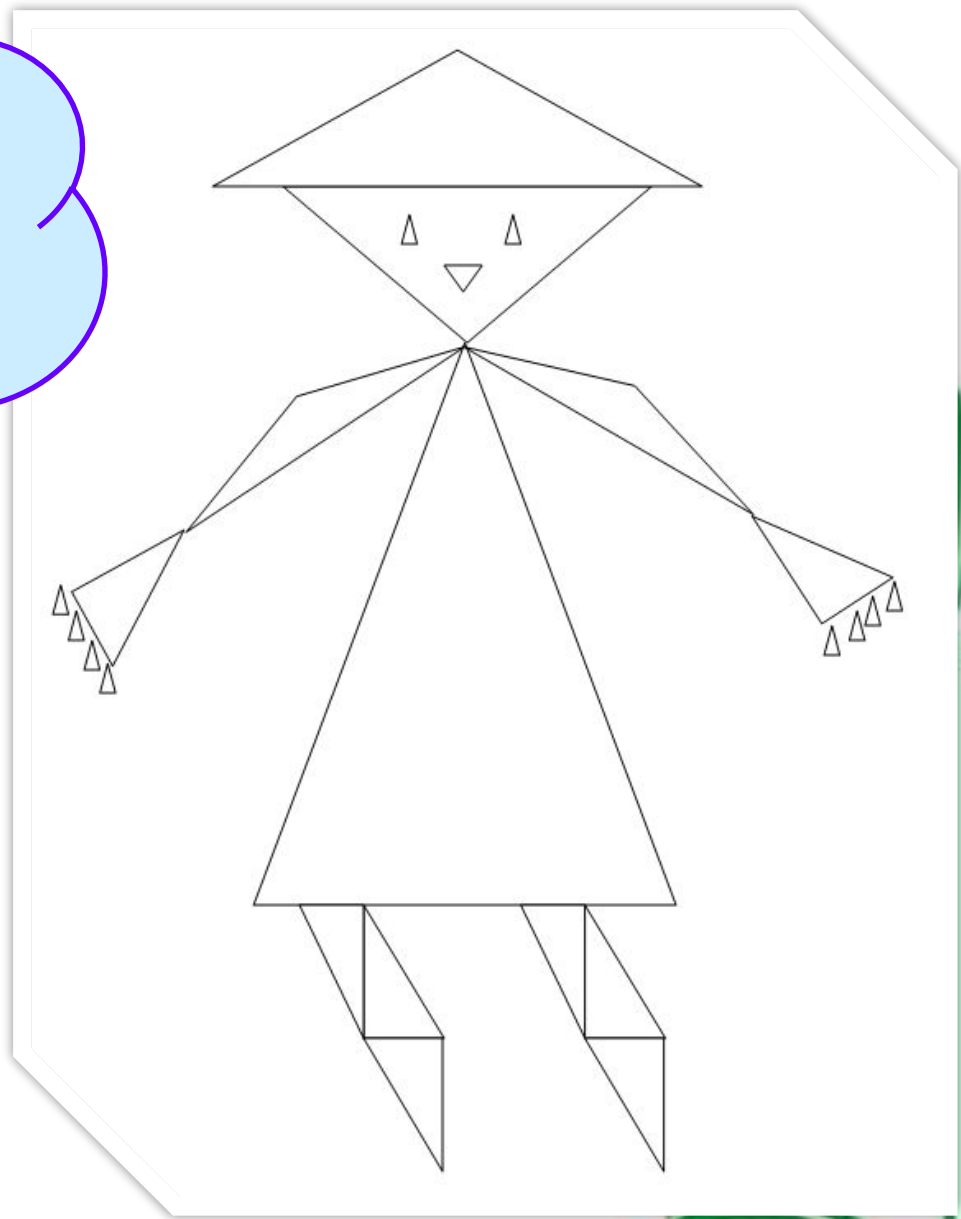
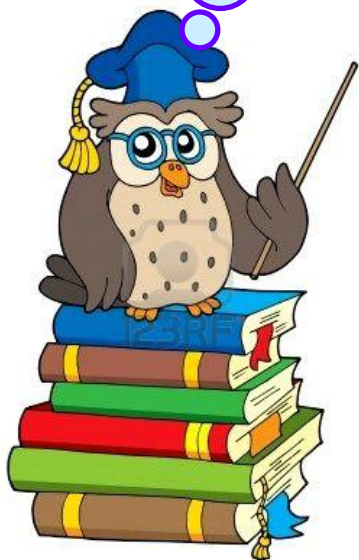
**Все внимательно
исследуй**

И по краю, и внутри!



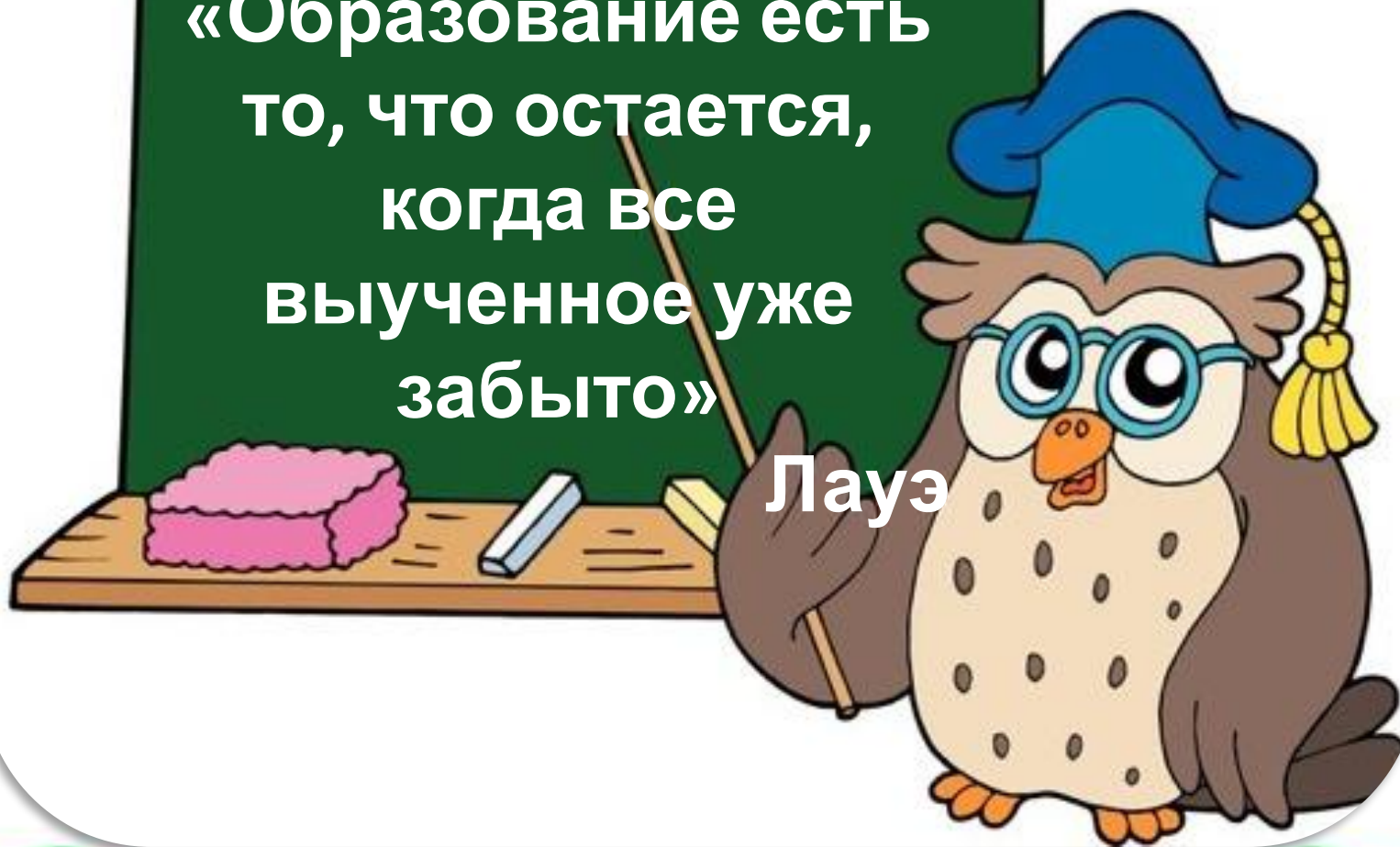


Треугольники одного вида (с учетом сторон и углов) раскрасить одним цветом.
Записать, какому виду треугольников соответствует каждый цвет.



**«Образование есть
то, что остается,
когда все
выученное уже
забыто»**

Лауэ



Домашнее задание

- Текст стр.116-117 учебник
- Задачник стр83 №5
- Творческое задание «Сконструировать орнамент из треугольников» или представить в виде презентации применение треугольников.

Использованные

ресурсы:

Слайд 2:

- ✓ Картинка Бермудского треугольника
http://primeinfo.net.ru/data/upimages/08072010_3.gif
- ✓ Историческая справка
<http://festival.1september.ru/articles/210618/>

Слайд 3:

- ✓ Стихотворение
<http://900igr.net/datas/geometrija/Treugolnik-1/0002-002-Ty-na-menja-ty-na-nego-Na-vsekh-nas-posmotri.jpg>

Слайд 4

- ✓ Картинка совы
<http://images.clipartof.com/small/230162-Royalty-Free-RF-Clipart-Illustration-Of-A-Professor-Owl-Carrying-Books.jpg>

Использованные ресурсы:

Слайд 5:

- ✓ Картинка ювелирного украшения
http://www.artlib.ru/objects/gallery_331/artlib_gallery-165566-b.jpg
- ✓ Картинка ластиков
<http://officemax.kiev.ua/content/object/E81710.jpg>
- ✓ Картинка дорожного знака
<http://www.siongboon.com/projects/2009-06-27%20230Vac%20electricity/signage/warning-sign.gif>

Слайд 6 и слайд 10:

- ✓ Картинка совы
http://erm-sh2.narod2.ru/uchitel_matematiki_karzhanina_lidiya_aleksandrovna/sovas_knigoi_i_ukazkoi.jpg?rand=92748058832167

Слайд 7 и слайд 8:

- ✓ Картинка совы
http://image.shutterstock.com/display_pic_with_logo/216823/216823,1280929794,3/stock-vector-owl-teacher-sitting-on-four-books-vector-illustration-58428508.jpg

Использованные ресурсы:

Слайд 12:

✓ Картинка совы

<http://images.clipartof.com/thumbnails/218963-Cute-Owl-Teacher-Holding-A-Pointer-Poster-Art-Print.jpg>

Слайд 13:

✓ Картинка из треугольников

<http://www.poznayka.ru/uploads/color/figure1.gif>

Слайд 14:

✓ Картинка совы

<http://images.clipartof.com/small/211681-Royalty-Free-RF-Clipart-Illustration-Of-An-Owl-Teacher-Holding-A-Pointer-Stick-On-A-Stack-Of-Books.jpg>

✓ Картинка из треугольников

Личная коллекция

Использованные ресурсы:

Слайд 15:

✓ Картинка совы

<http://blog.yaymicro.com/wp-content/uploads/2009/08/yay-1255245.jpg>

✓ Слова Лауэ

<http://machfi.narod.ru/>