

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ
ВАМ ПРЕДСТОИТ
САМОСТОЯТЕЛЬНО

- ❖ определить чему необходимо научиться на уроке
- ❖ определить как этому научиться
- ❖ приобрести новые знания
- ❖ произвести самооценку своей учебной деятельности и её результатов

ЭТАПЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Поставить цель



Выстроить план
достижения цели



Реализовать план



Провести рефлекссию
(проанализировать свою деятельность
по достижению цели)

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ ВАМ
ПРЕДСТОИТ **САМОСТОЯТЕЛЬНО**

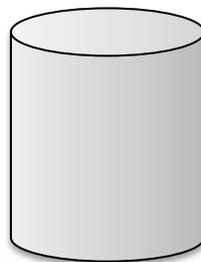
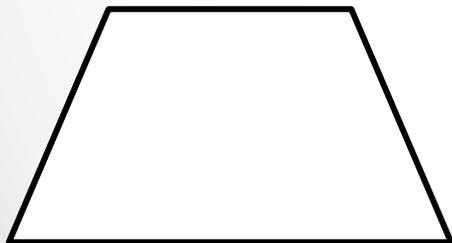
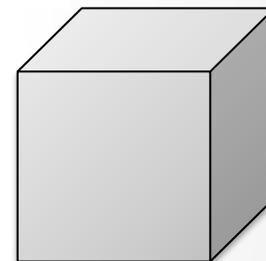
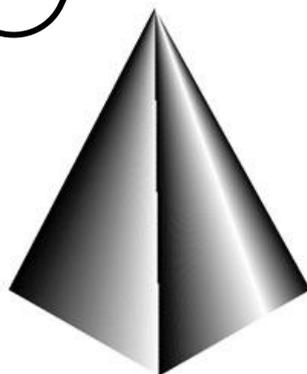
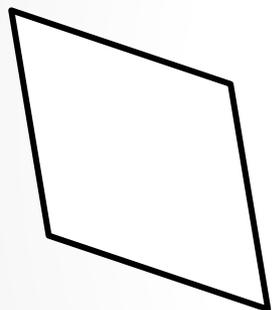
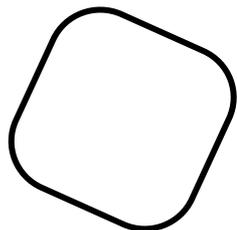
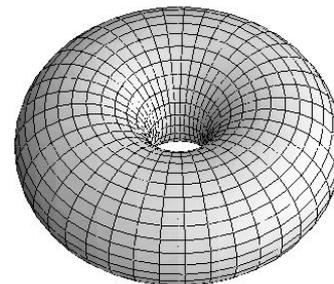
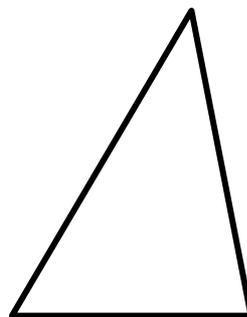
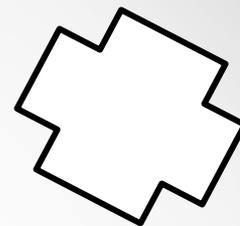
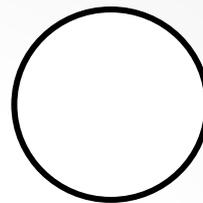
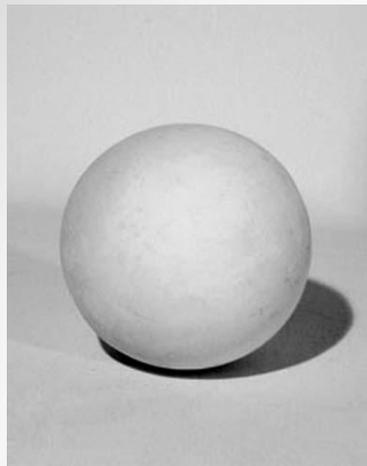
- ❖ определить чему необходимо научиться на уроке
- ❖ определить как этому научиться
- ❖ приобрести новые знания
- ❖ произвести самооценку своей учебной деятельности и её результатов



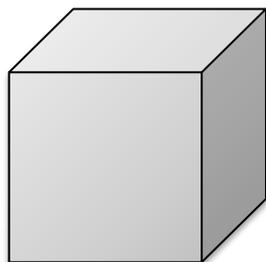
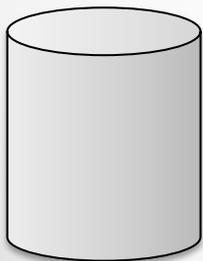
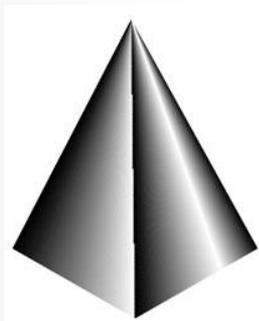
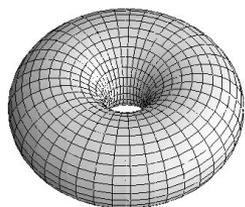
ПОНЯТИЕ
О ПЛОЩАДИ
ПЛОСКИХ ФИГУР

Цель: **изучить** понятие

Рисунок 1.



Объёмные тела



Плоские фигуры

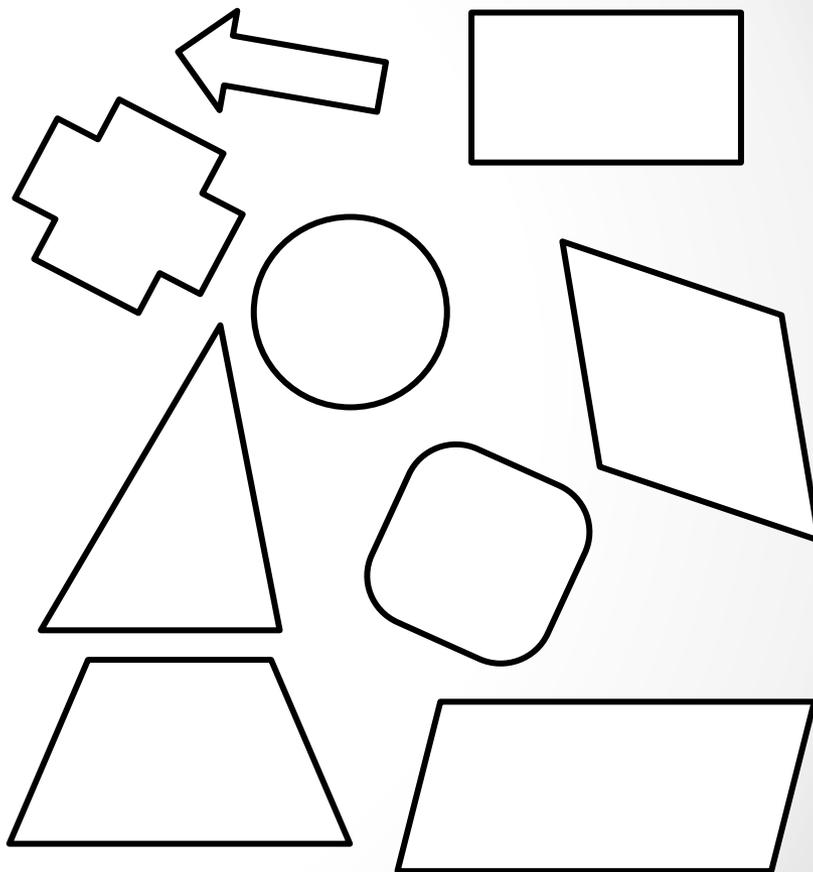
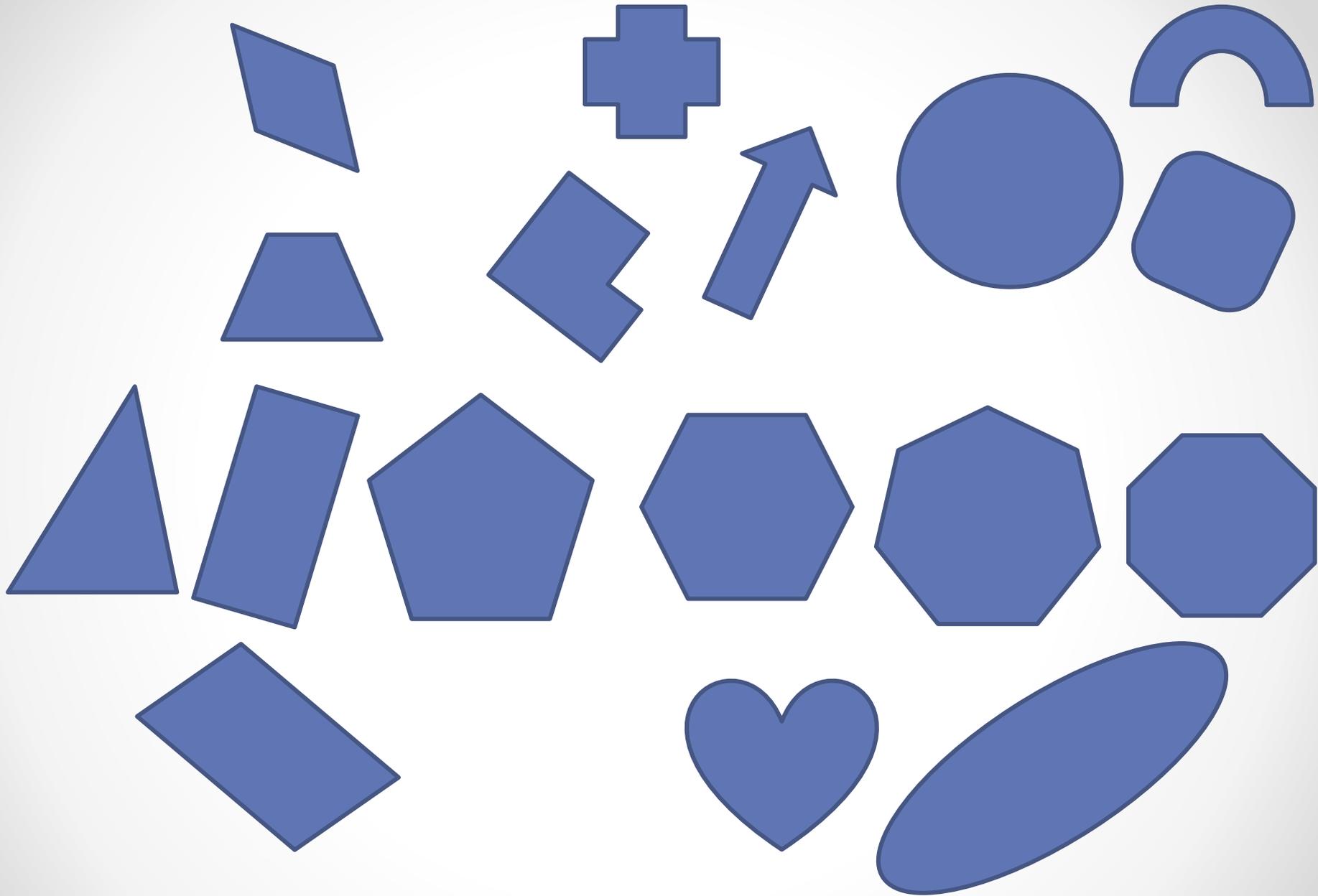
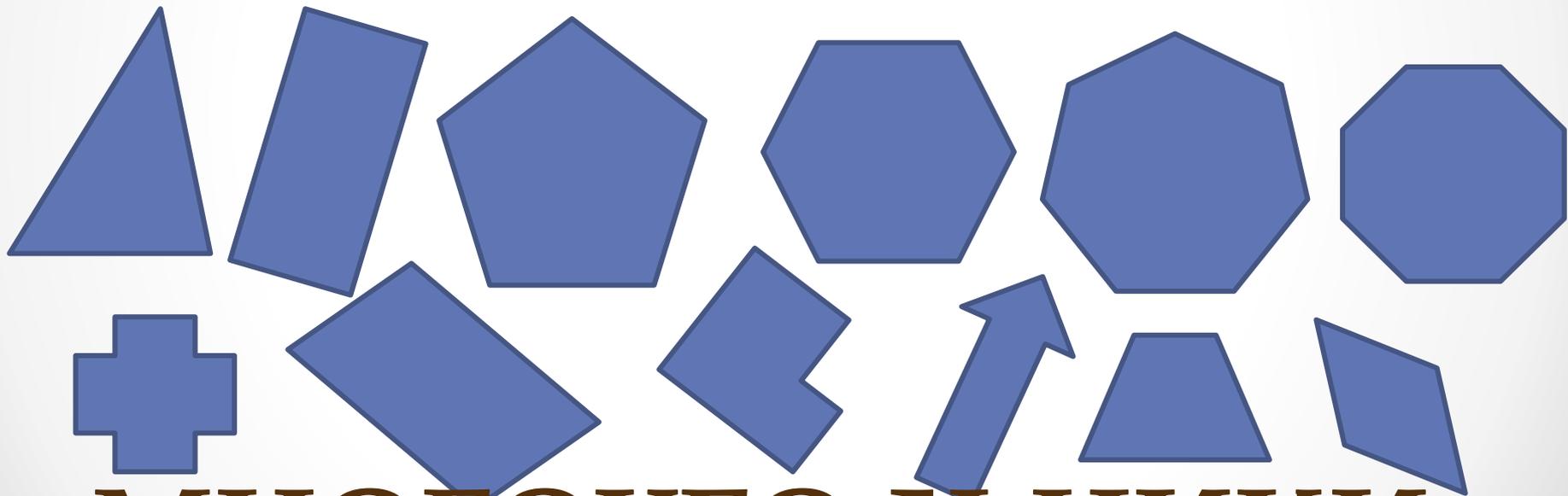
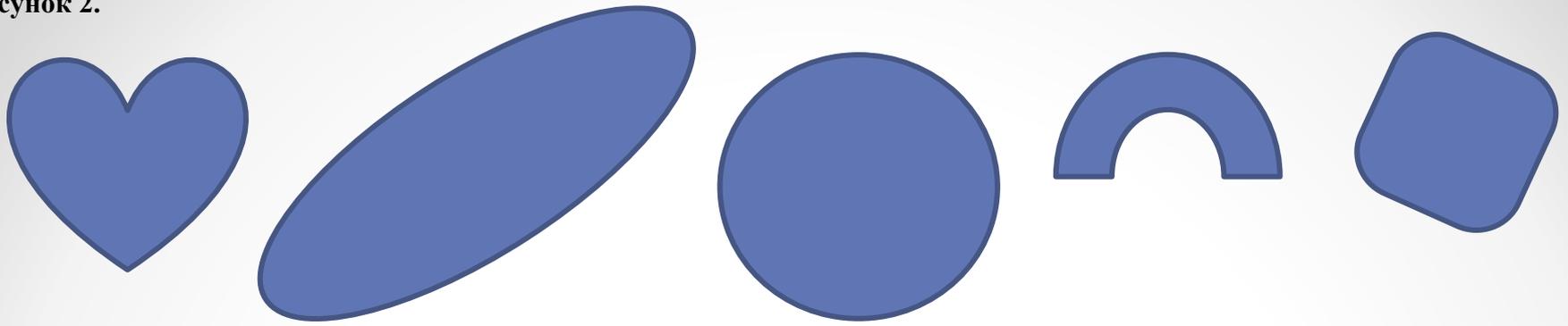
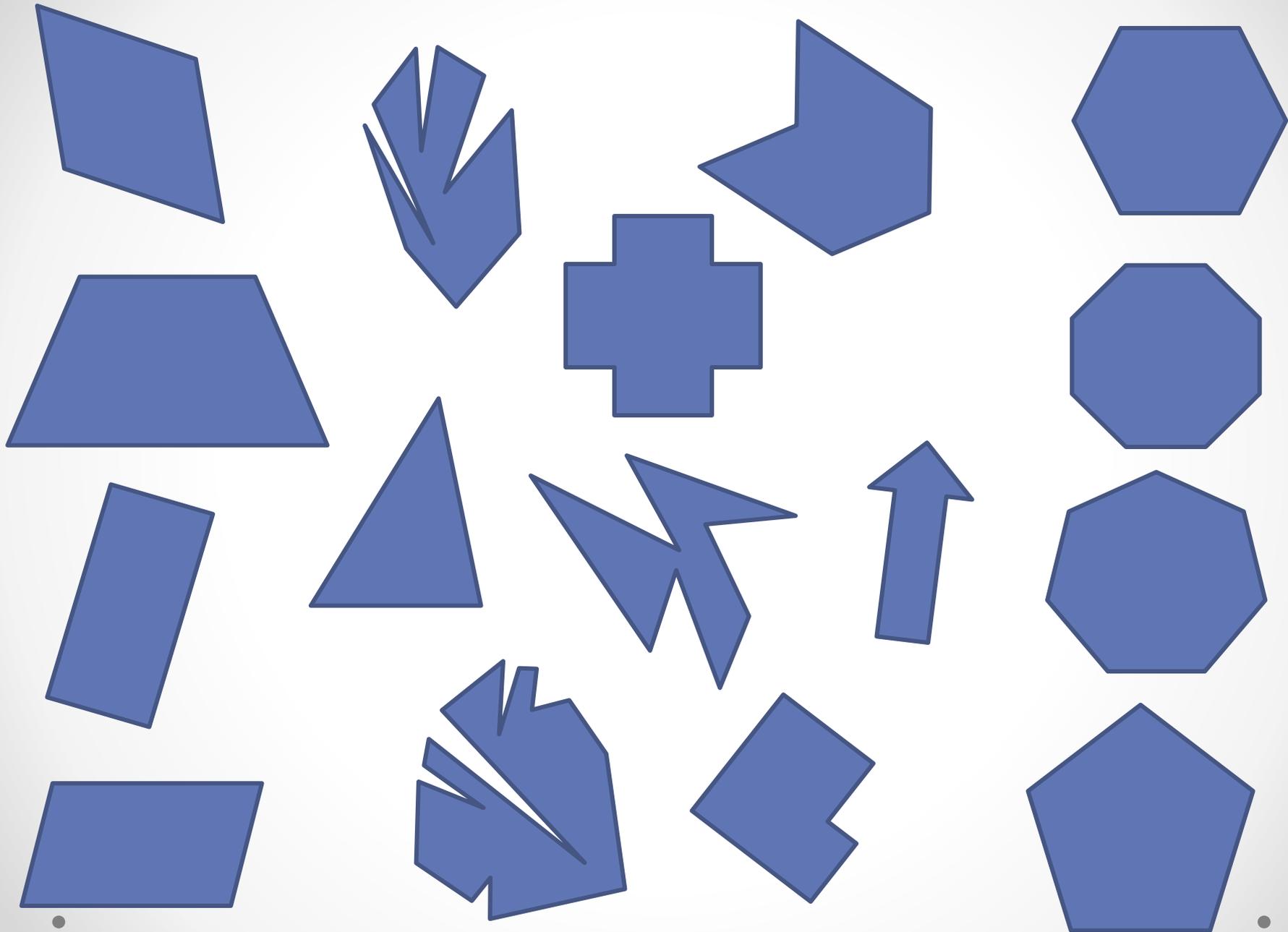


Рисунок 2.

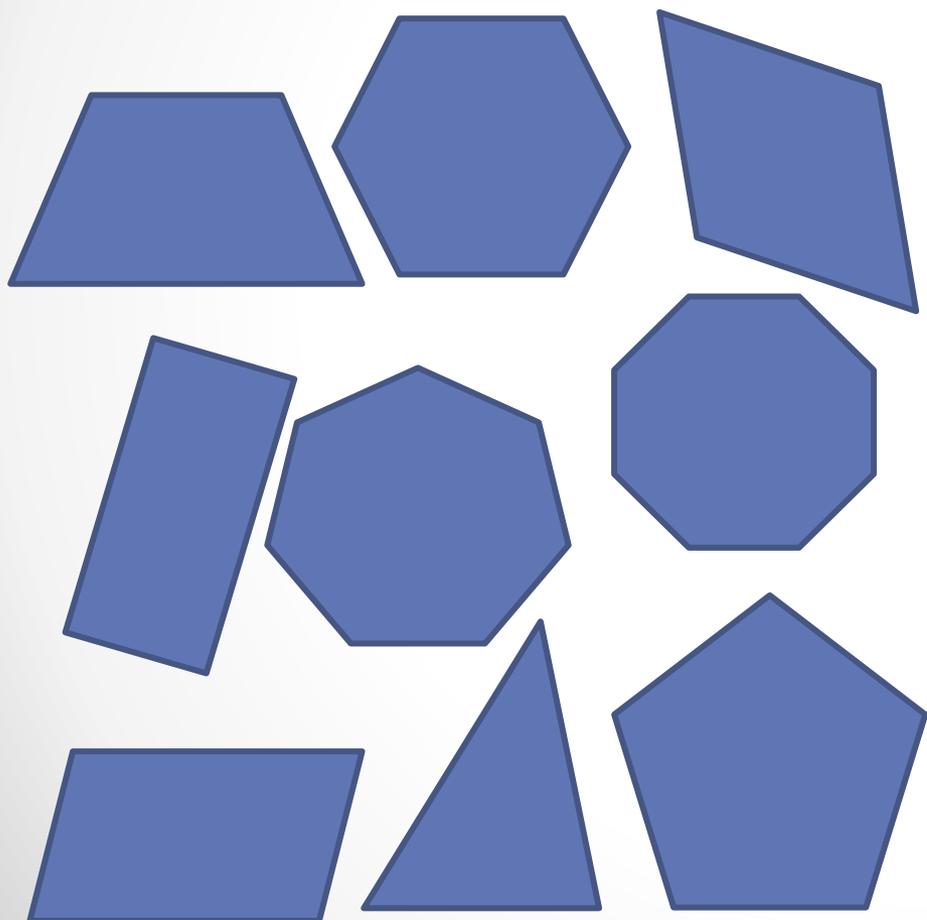




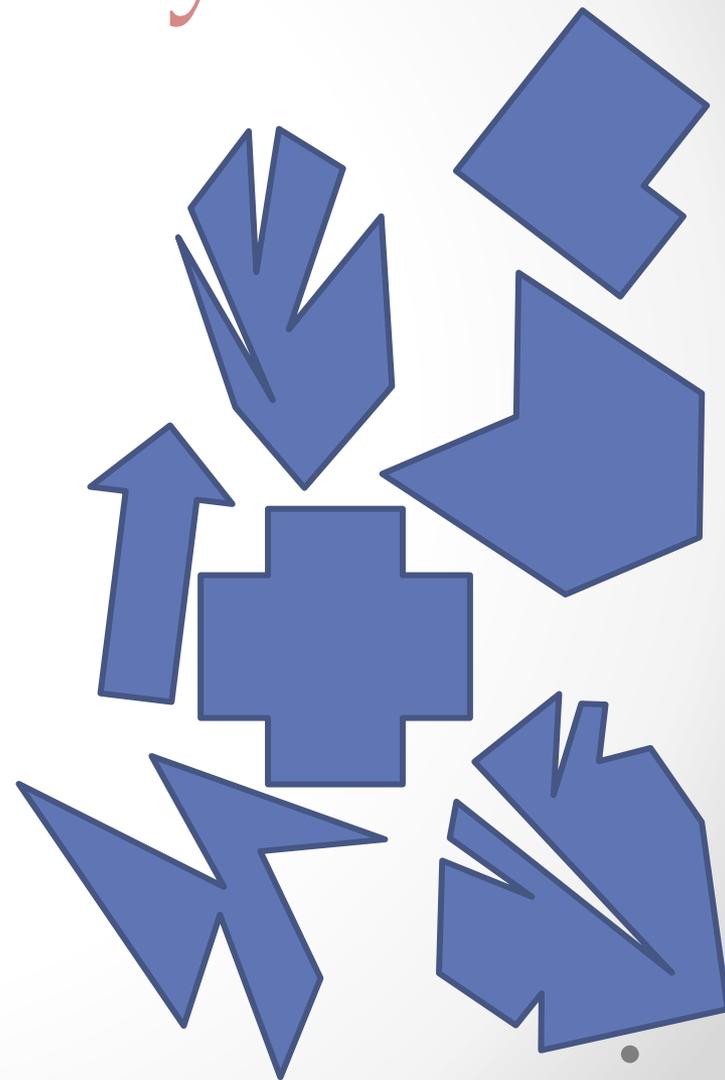
МНОГОУГОЛЬНИКИ

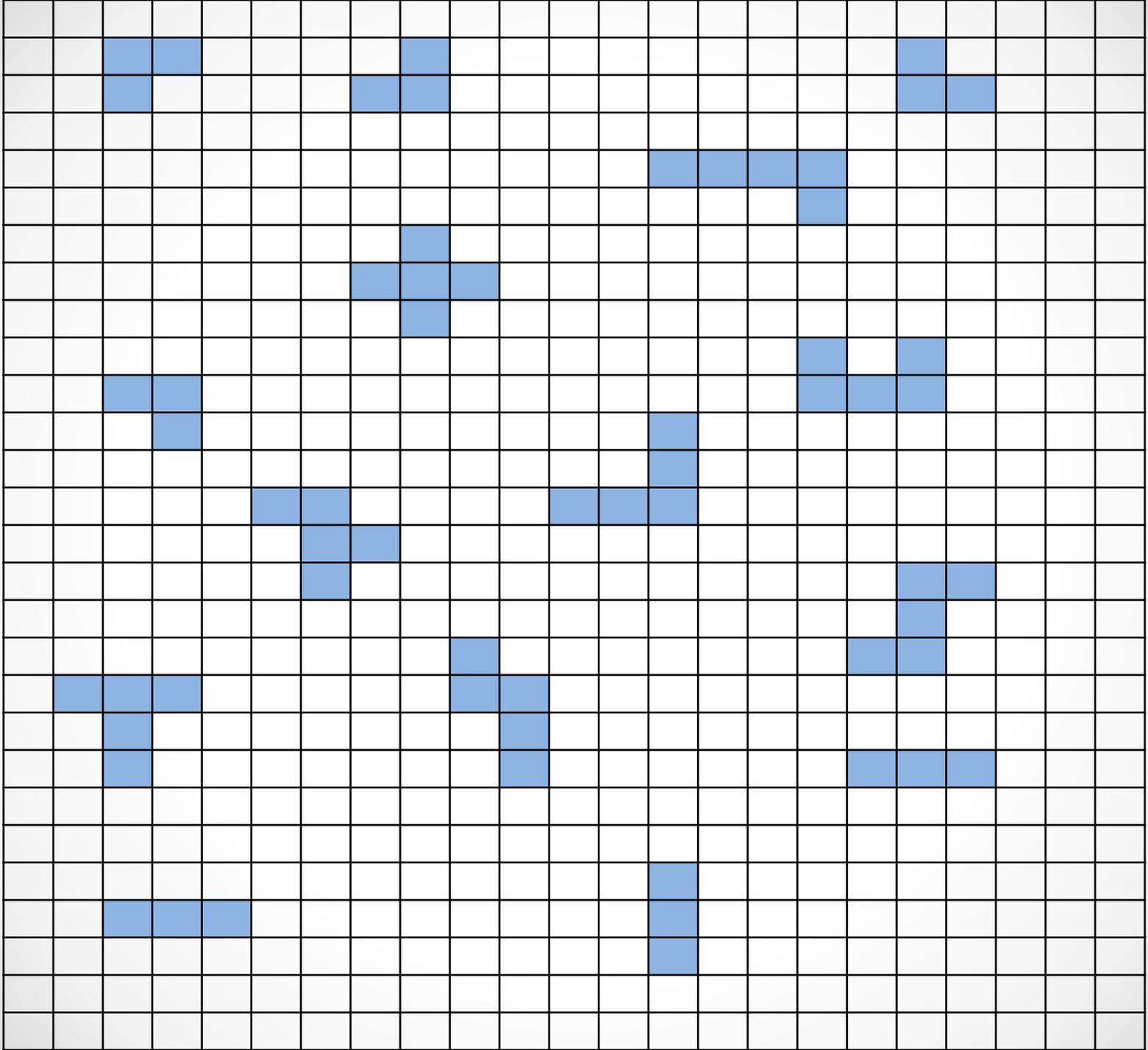


Выпуклые многоугольники



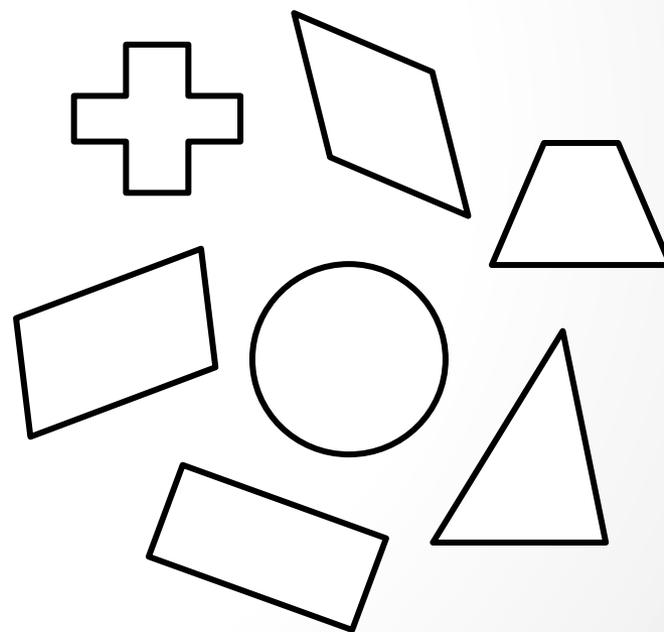
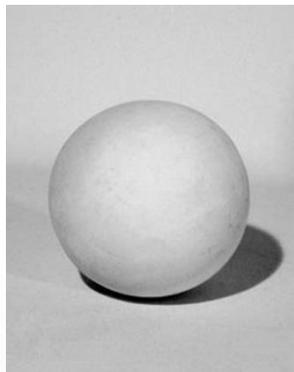
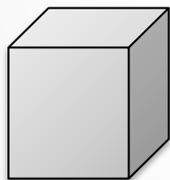
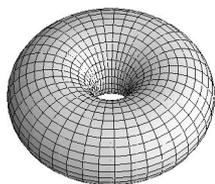
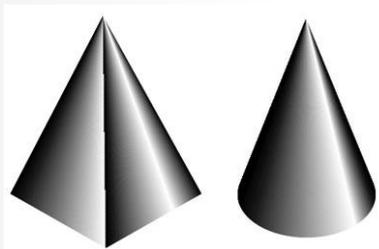
Не выпуклые многоугольники





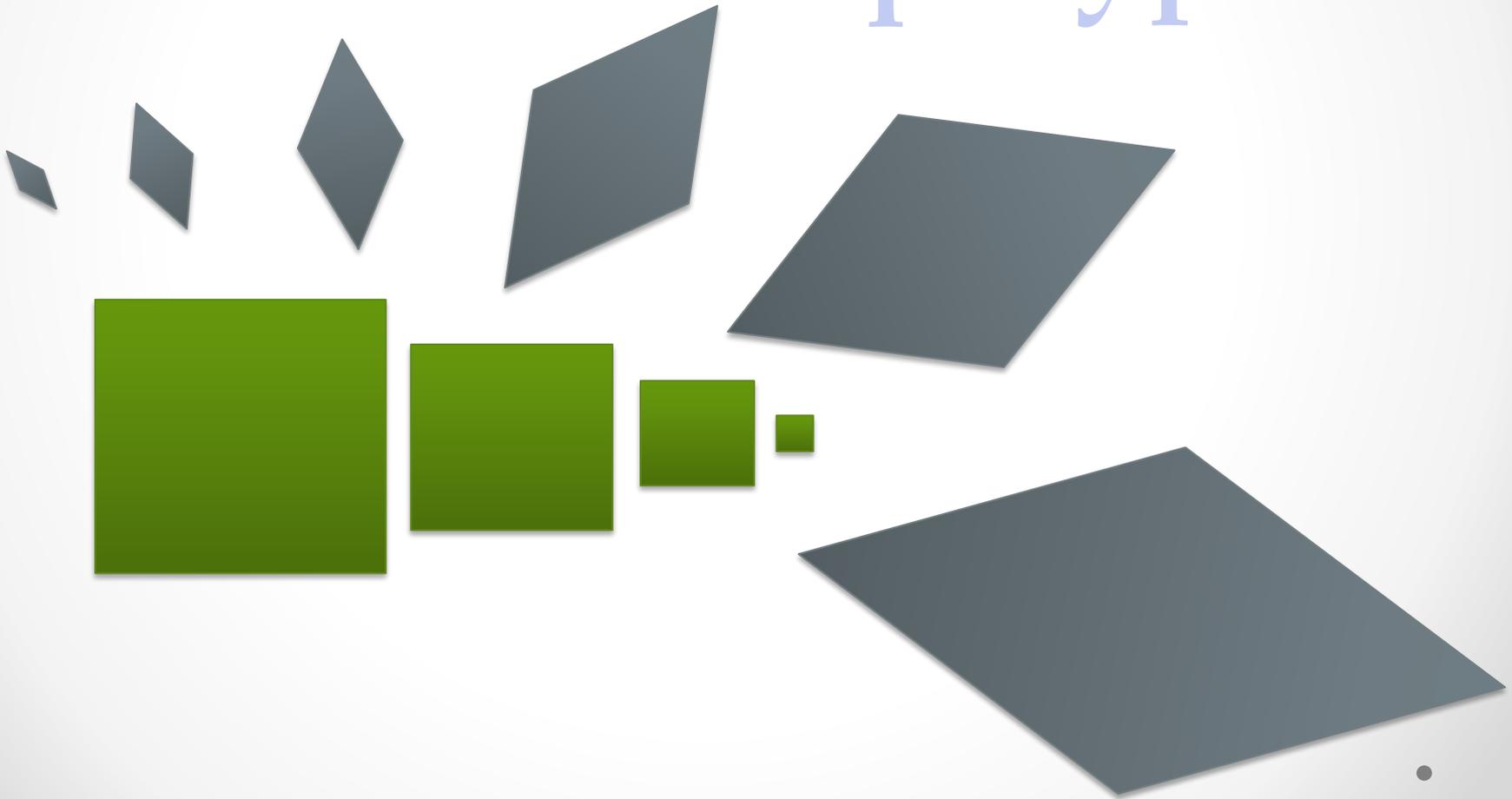


Площадь – это ... часть плоскости, занимаемая фигурой



Площадь — это **ВЕЛИЧИНА**

часть плоскости,
занимаемая фигурой



ОПРЕДЕЛЕНИЕ. **Площадь** – это величина той части плоскости, которую занимает многоугольник.

Свойства:

Равные многоугольники имеют равные площади.

Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.

Полезно знать:

Равновеликие многоугольники – это многоугольники имеющие равные площади.

Площадь выражается положительным числом. Это число показывает сколько раз единица измерения укладывается в данном многоугольнике.

Единицы измерения:

Единица измерения площади – это квадрат, сторона которого равна единице измерения отрезков.

Площадь квадрата $S = a^2$

1 кв.см=100кв.мм
1кв.м= 10000кв.см

Задача 1. Найдите площадь квадрата со стороной 5 см.

Решение: площадь квадрата вычисляют по формуле $S =$ _____

Значит площадь квадрата со стороной 5 см равна _____

Ответ: _____

Задача 2. Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 49 м^2 .

Решение: площадь квадрата вычисляют по формуле $S =$ _____

Значит сторона квадрата площадью 49 м^2 равна _____

Ответ: _____

Задача 3. Найдите площадь закрашенной фигуры



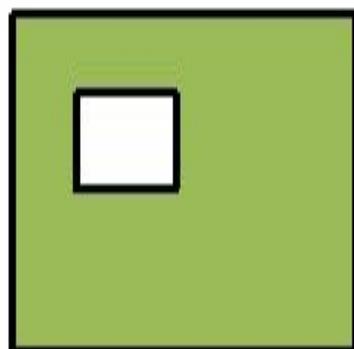
$$S_1 = 24 \text{ м}^2$$

$$S_2 = 9 \text{ м}^2$$

Решение: площадь закрашенной фигуры $S =$ _____

Ответ: _____

Задача 4. Из листа картона, имеющего форму квадрата со стороной 6 см, вырезали квадрат со стороной 2 см. Найдите площадь получившейся фигуры.



Решение: площадь квадрата вычисляют по формуле $S =$ _____

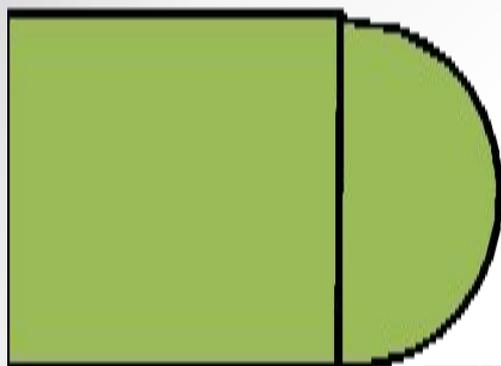
Значит площадь квадрата со стороной 6см равна _____

площадь квадрата со стороной 2см равна _____

площадь закрашенной фигуры $S =$ _____

Ответ: _____

Задача 5. Найдите площадь фигуры, состоящей из двух частей: квадрата со стороной 3 дм и полукруга площадью 7 дм^2 .



Решение: площадь квадрата вычисляют по формуле $S =$ _____

Значит площадь квадрата со стороной 3 дм равна _____

Площадь полукруга по условию равна _____

площадь закрашенной фигуры $S =$ _____

Ответ: _____



Всё понятно!



Есть вопросы...



Непонятно!

Продолжи фразу:

- 1. Сегодня на уроке я научился**
- 2. Мне было трудно**
- 3. Мне было интересно**
- 4. Мне осталось непонятно**

Оцени свою работу на уроке

Если вы составили полный конспект поставьте себе.....	2 балла	
Если вы составили не полный конспект , или он содержал ошибки поставьте себе.....	1 балл	
Если вы не составили конспект поставьте себе.....	0 баллов	
Если вы активно работали на уроке поставьте себе	1 балл	
За каждую безошибочно решённую задачу	по 1 баллу	
	ВСЕГО:	

Если вы набрали 0-4 балла то вам необходимо ещё раз внимательно изучить тему «Площадь» по тексту учебника

Если вы набрали 5-6 баллов вы усвоили материал по теме «Площадь»

Если вы набрали 7-8 баллов вы отлично поработали сегодня на уроке!!!

Домашнее задание :

- 1) п.48-49 выучить
и дополнить конспект;
- 2) письменно ответить
на вопросы 1-2 с.133 учебника;
- 3) решить задачи №445, 446а,
449а,б, 450а.
- 4) подготовить презентацию



Спасибо за работу!

