

Назовите лишнее слово:

- **треугольник, квадрат, площадь, круг, прямоугольник.**
- **треугольник, квадрат, круг, шар, прямоугольник.**
- **треугольник, квадрат, коробка, круг, прямоугольник.**

Устный счет

$140 : 7 =$

$46 + 38 =$

$465 * 1 =$

$100 - 16 =$

$0 * 124 =$

$27 - 27 =$

$54 : 2 =$

А 84

И 8

Р 465

М 18

— —

ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

$60 - 40 =$

$2^3 =$

$5^2 - 5 =$

$3^2 + 18 =$

$6^2 + 12$

І 40

З 9

Е 27

Ж 41

Л 0

Тема урока:

Прямоугольный параллелепипед





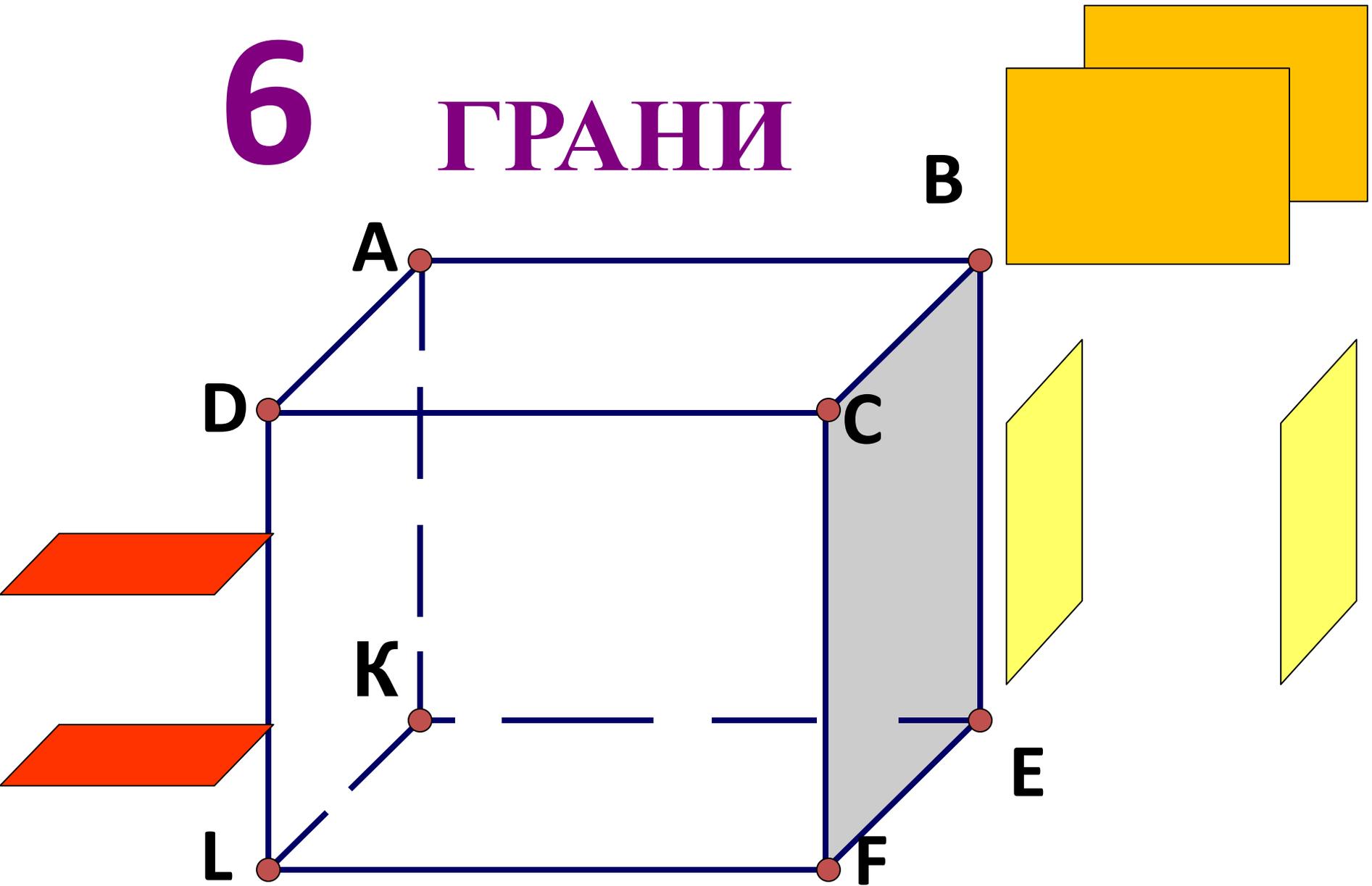
Цель урока: познакомиться с
прямоугольным параллелепипедом и
его составными частями.

Задачи:

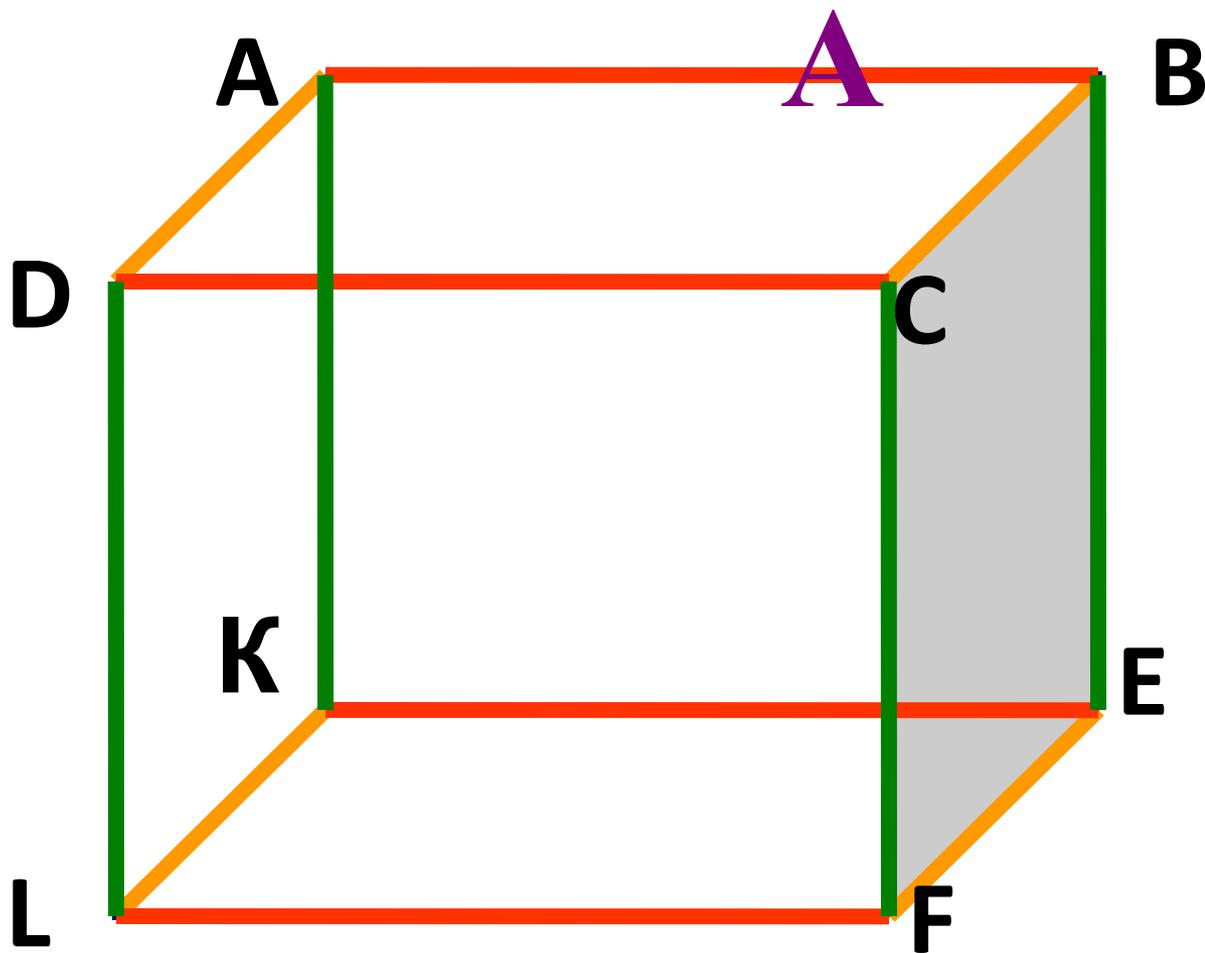
- Рассмотреть свойства рёбер, граней прямоугольного параллелепипеда и куба;
- Познакомиться с формулой нахождения площади поверхности прямоугольного параллелепипеда.

6

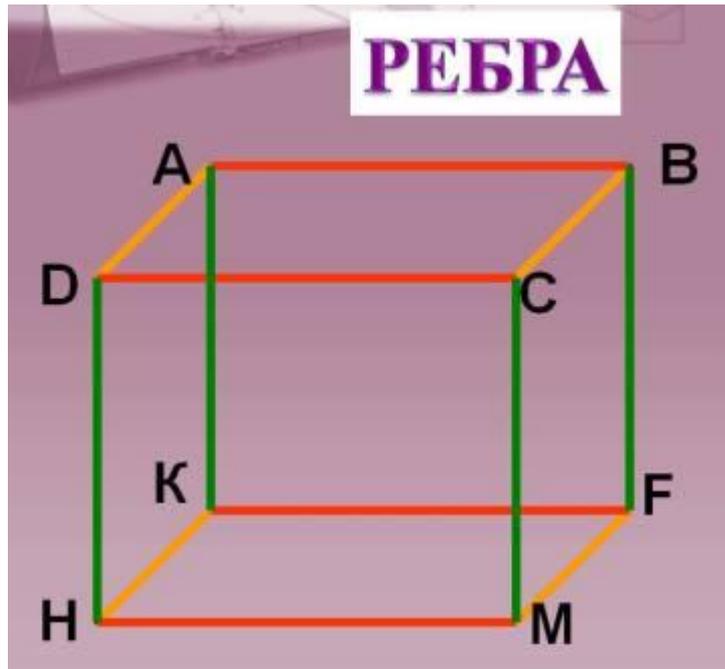
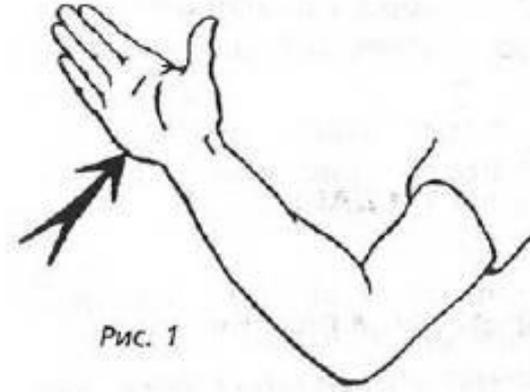
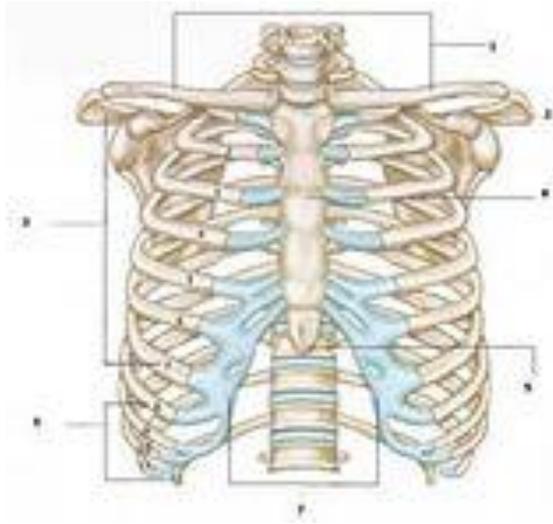
ГРАНИ



РЕБР



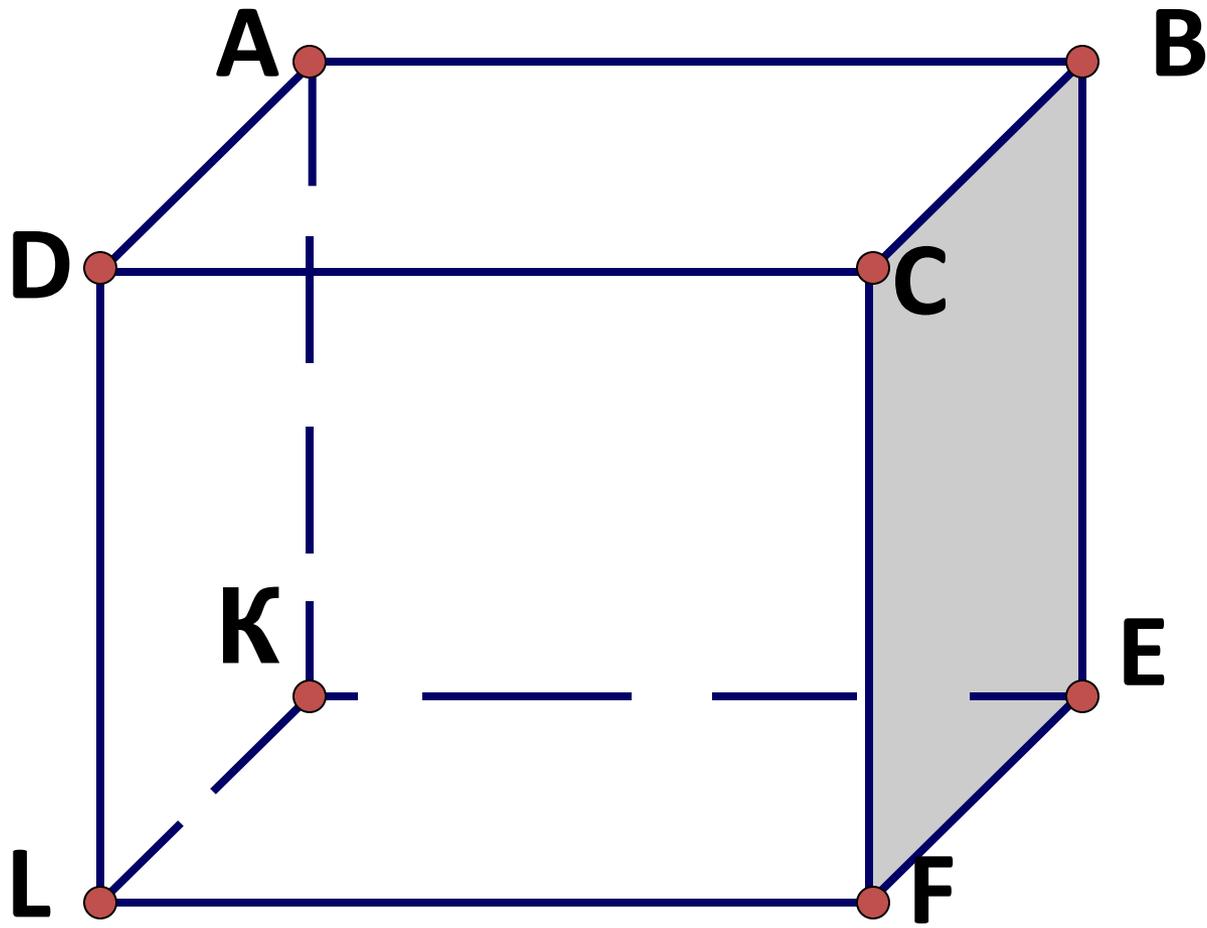
12



РЕБРА



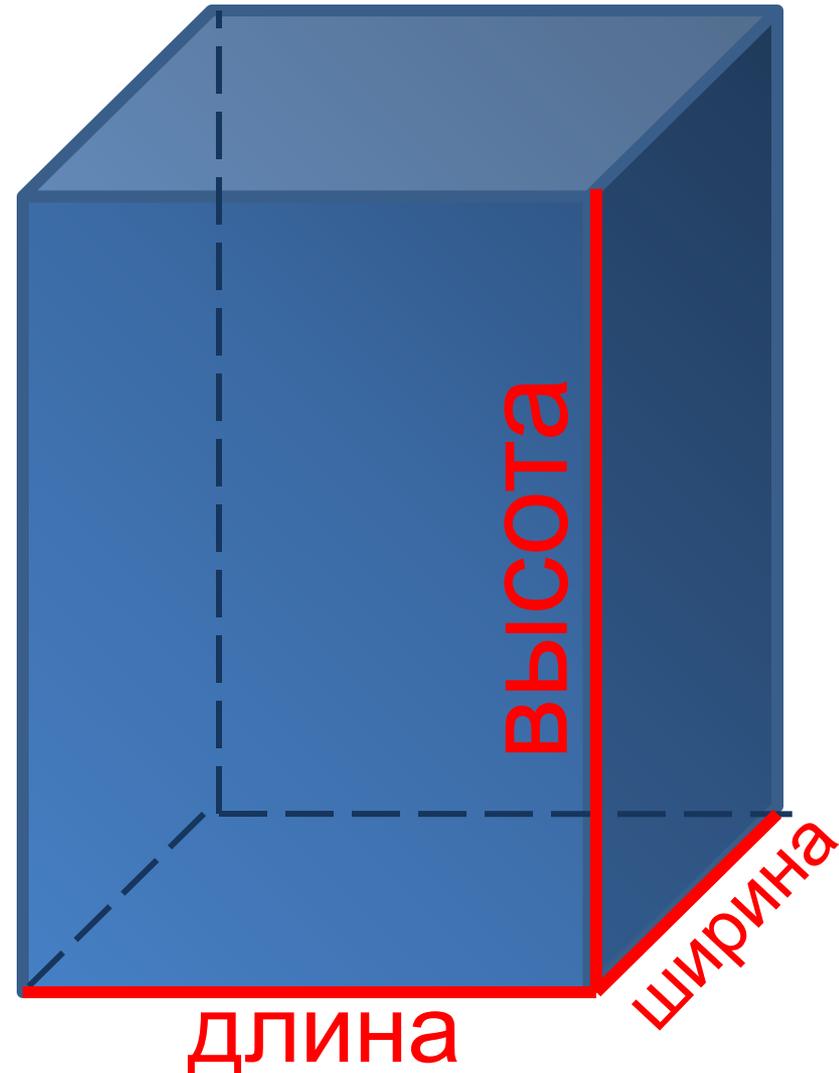
ВЕРШИНЫ



8

Измерения прямоугольного параллелепипеда

- Измерения прямоугольного параллелепипеда a – это длины трех ребер, исходящих из одной вершины



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

длина - 3 см, ширина – 2 см

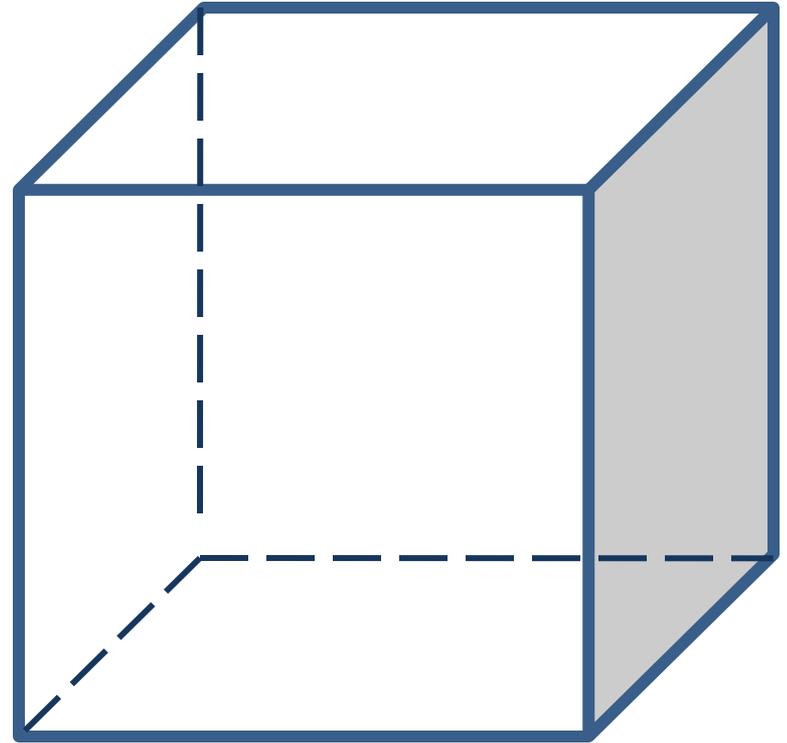
1. Сожмите кисть столько раз, чему равна площадь прямоугольника.

2. Вращайте туловищем столько раз, чему равен периметр прямоугольника.

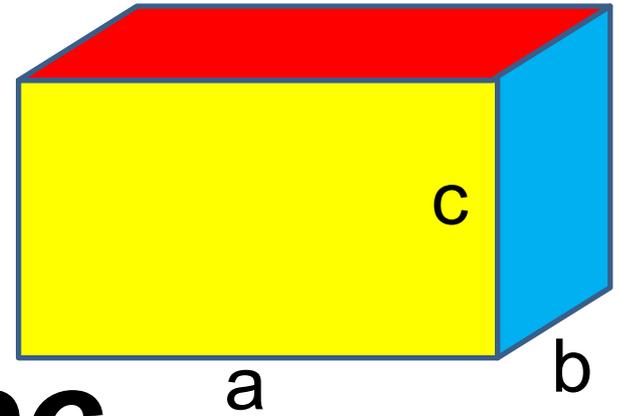
3. Присядьте столько раз, чему равна площадь квадрата со стороной 2 см.

Куб

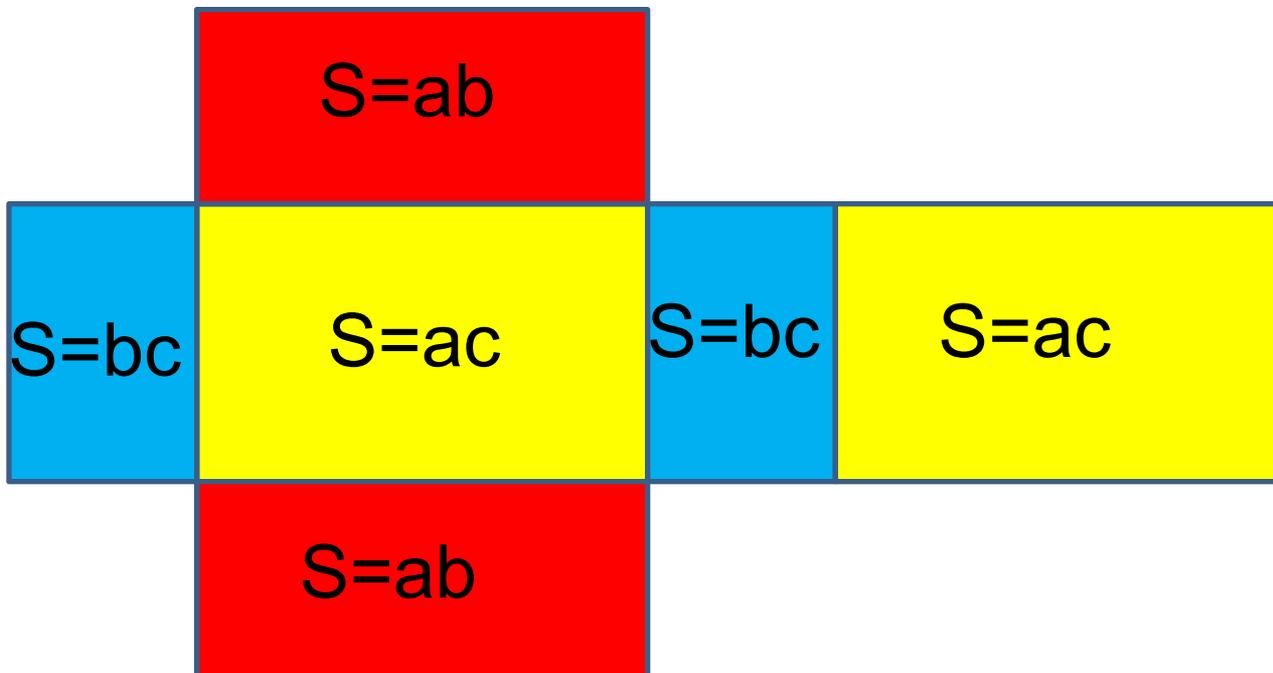
- **Куб – это прямоугольный параллелепипед, у которого все три измерения равны.**



Развертка прямоугольного параллелепипеда



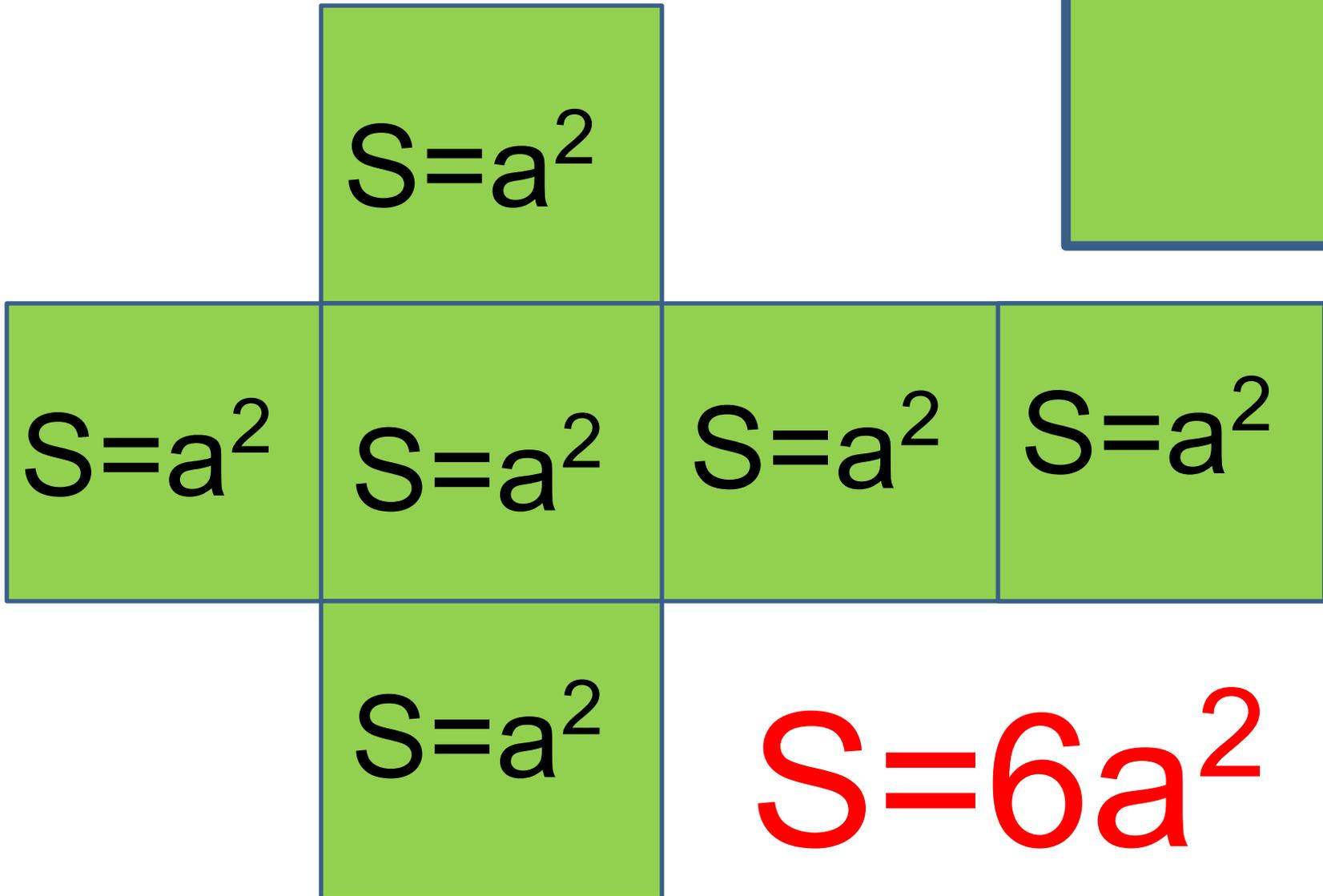
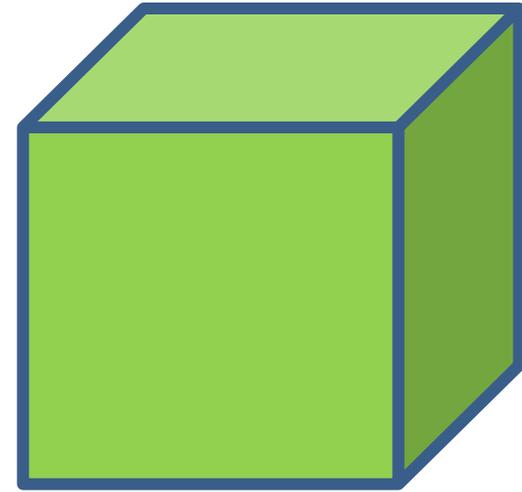
$$S = 2ab + 2ac + 2bc$$



**Формула вычисления площади
поверхности параллелепипеда**

$$\begin{aligned} S &= 2ab + 2ac + 2bc = \\ &= 2(ab + ac + bc) \end{aligned}$$

Развертка куба



$$S = 6a^2$$

ЗАДАЧИ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ

№ 795 в учебнике на стр.122

РЕФЛЕКСИЯ



На уроке было комфортно
и все понятно

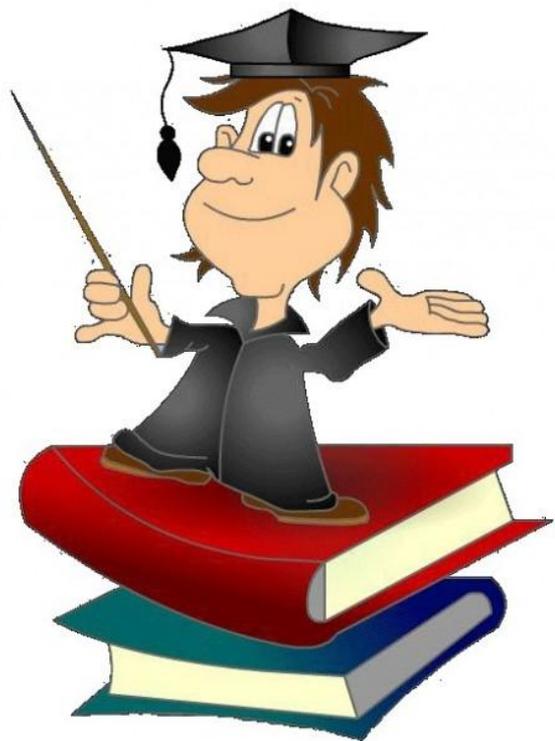


На уроке немного
затруднялся, не все понятно.



На уроке было трудно,
ничего не понял.

Домашнее задание



**Измерьте площадь поверхности
параллелепипеда, который
подарил вам Дед Мороз.**