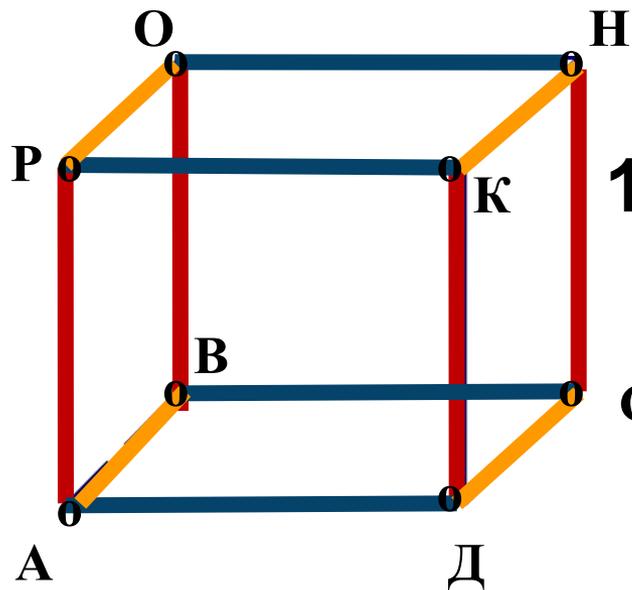


Урок в 3 классе по теме:
«Объём прямоугольного параллелепипеда»

**Послушай – и ты узнаешь
Посмотри – и ты поймёшь,
Сделай – и ты научишься.**



- 1) **АВСДРОНК** – **прямоугольный параллелепипед**
 Точка **Д** – его... **вершина**
 Отрезок **АВ** – его... **ребро**
 Прямоугольник **АВСД** – его... **грань**

2) Назовите равные ребра

прямоугольного параллелепипеда

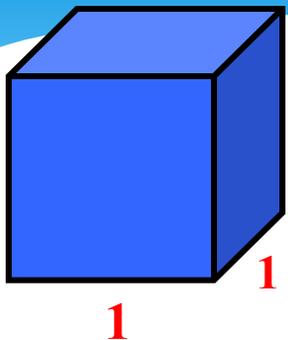
$$AB=CD=KN=PO$$

$$AD=BC=KH=NP$$

$$AP=DK=CN=BP$$

*Объём. Объём прямоугольного
параллелепипеда.*



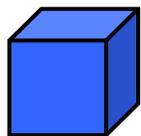


Единица измерения объёма –
куб со стороной **1**

$$V = 1$$

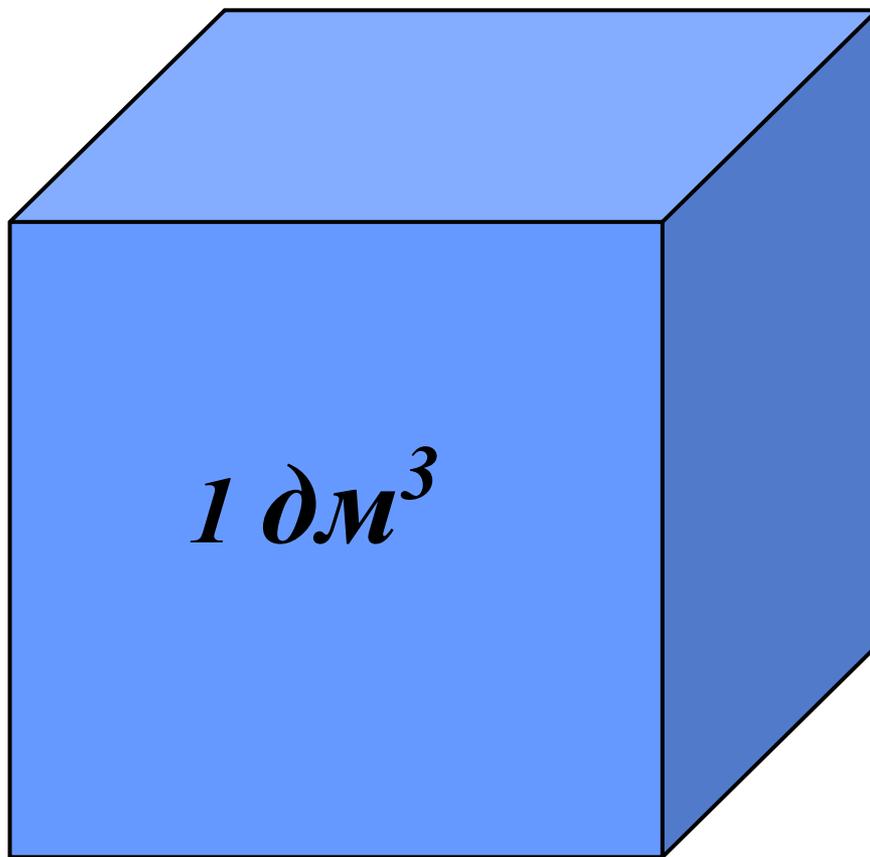
$$\text{ед}^3$$

1 см

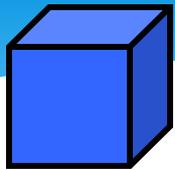


$$1 \text{ см}^3$$

$$\cdot 1 \text{ мм}^3$$



$$1 \text{ дм}^3$$



1 см³

Объём.

1 слой :

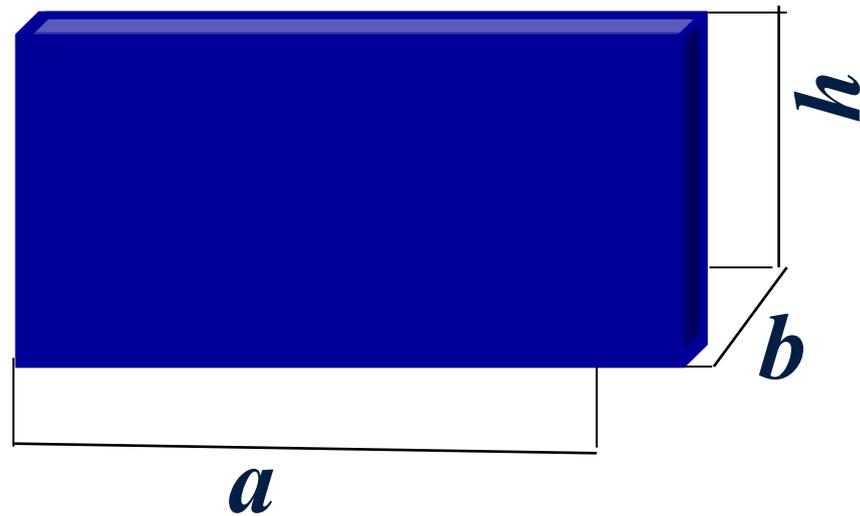
$$3 \cdot 4 = 12 \text{ (см}^3\text{)}$$

2 слой?

$$3 \cdot 4 = 12 \text{ (см}^3\text{)}$$

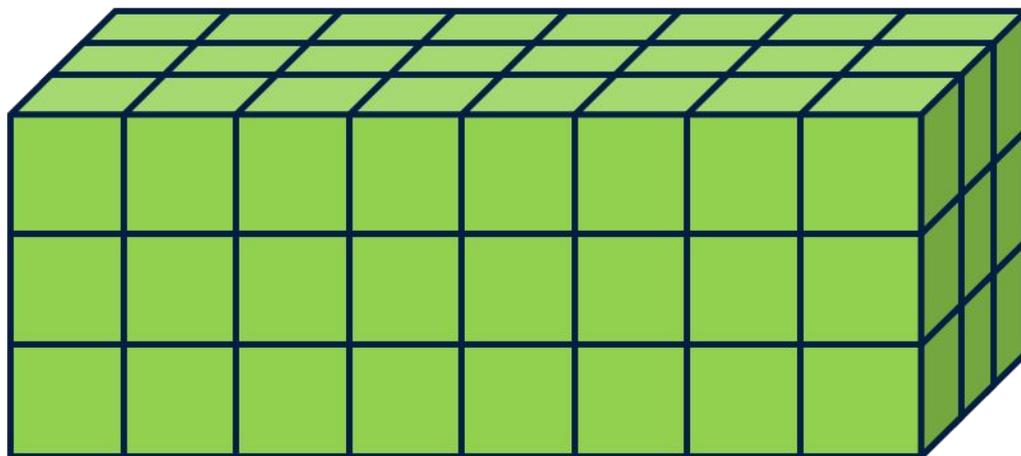
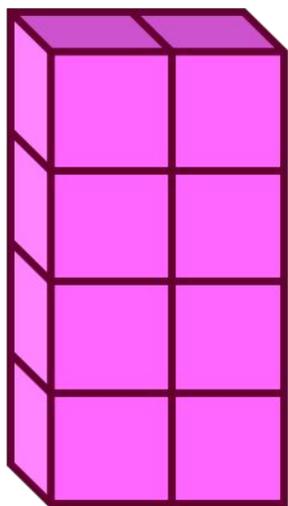
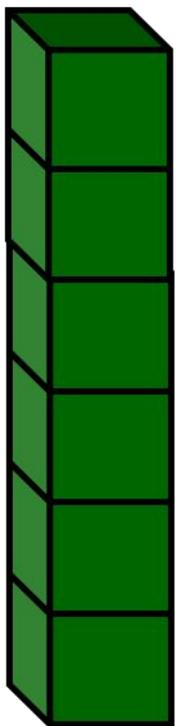
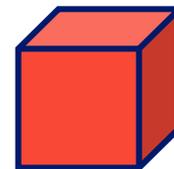
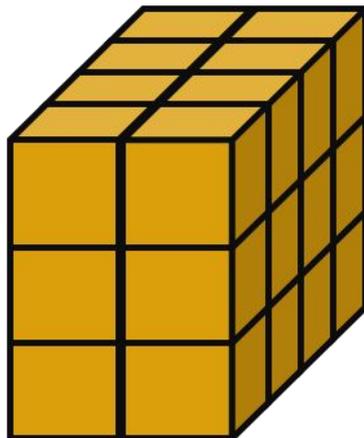
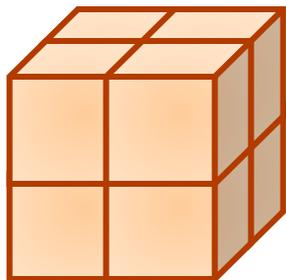
Всего:

$$3 \cdot 4 \cdot 2 = 24 \text{ (см}^3\text{)}$$



$$V = a \cdot b \cdot h$$

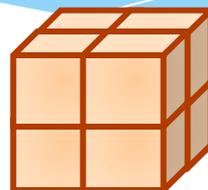
Найдите объёмы фигур



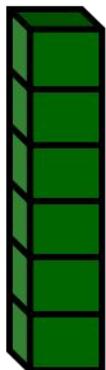
Проверь себя



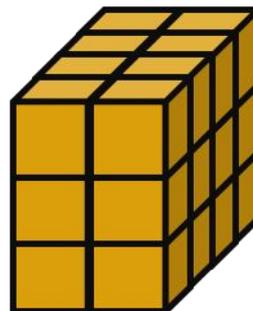
$$V = 1$$



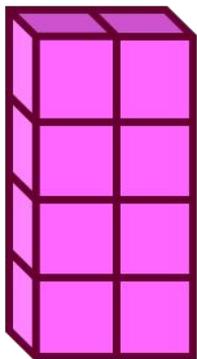
$$V = 8$$



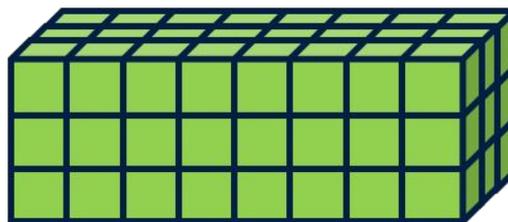
$$V = 6$$



$$V = 24$$



$$V = 8$$



$$V = 72$$