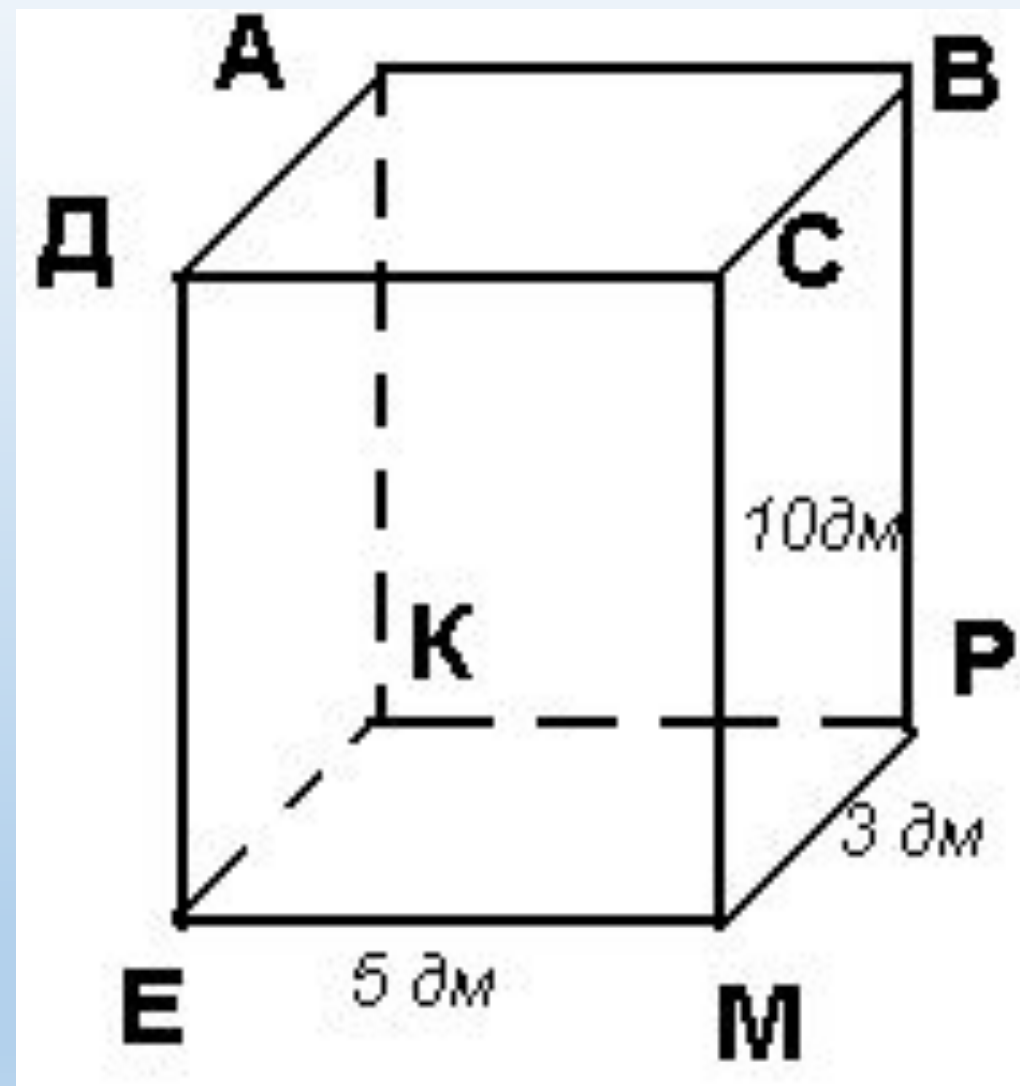


Прямоугольный параллелепипед



- Назовите рёбра, равные АК.
- Назовите рёбра, выходящие из вершины К.
- Назовите грань, равную КРМЕ.



17×10	170	Ъ
16×4	64	У
$936 : 3$	312	Ё
$171 : 9$	19	Ж
10^2	100	О
218×2	436	М
$555 : 5$	111	Б

100	111	170	312	436
О	Б	Ъ	Ё	М

Объём прямоугольного параллелепипеда

Цели урока

- Узнаем что такое объем?
- Познакомимся с формулой нахождения объема прямоугольного параллелепипеда.
- Узнаем с помощью каких единиц измеряется объем фигур?
- Научимся решать задачи на нахождение объема прямоугольного параллелепипеда.

Что такое объём?

Что такое объём?



Что такое объём?

Место, которое тело занимает в пространстве, называется его объёмом.

В каких единицах измеряются объемы жидкостей (воды, молока, бензина)?



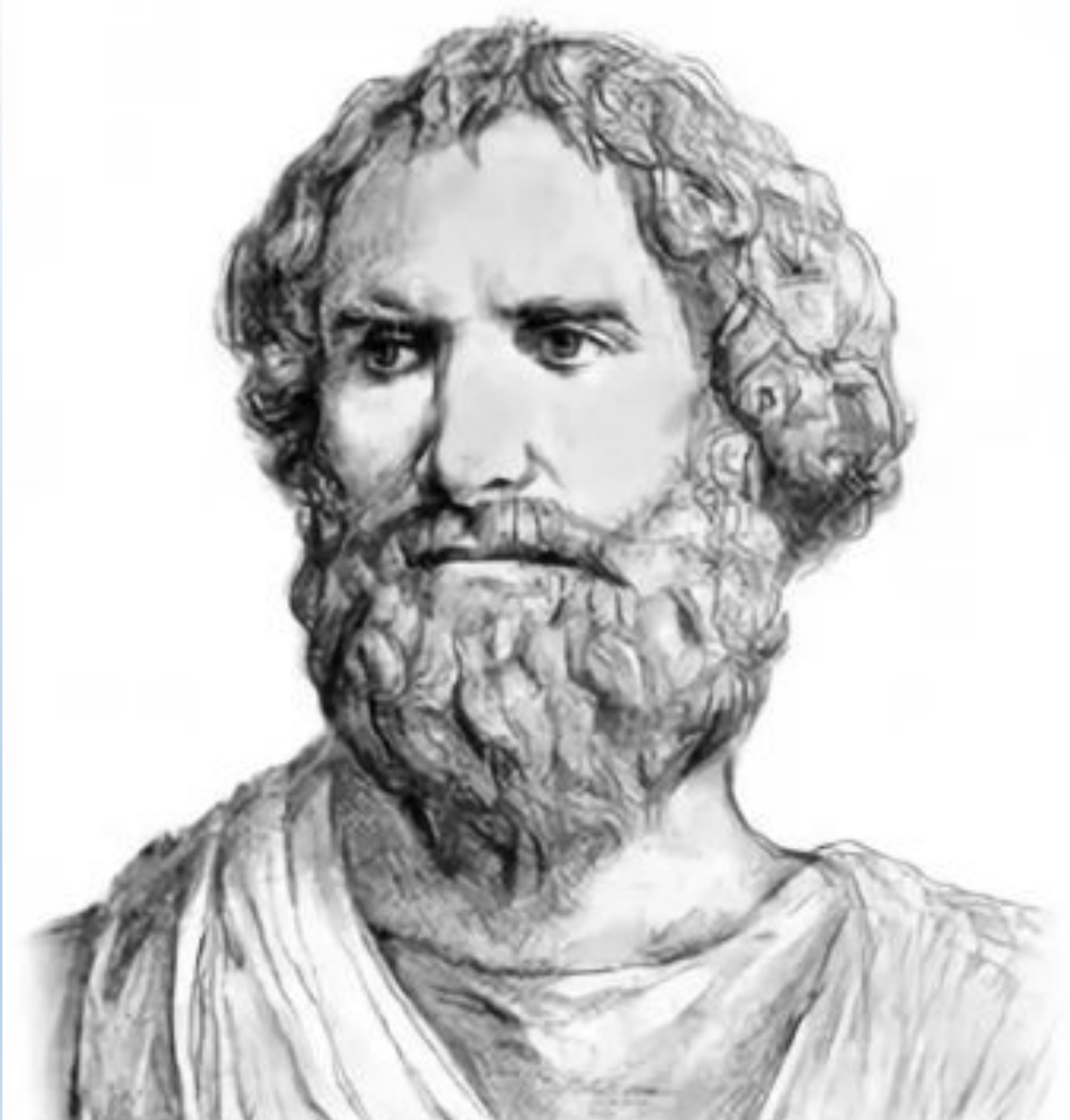
Литр

Чем можно измерить объём коробки?



Архимед

древнегреческий математи
к, физик и инженер



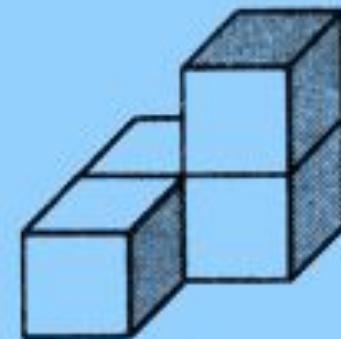
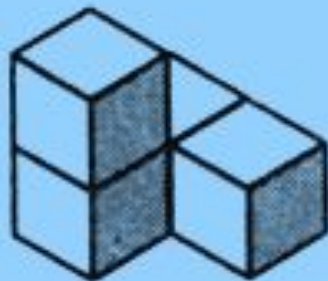
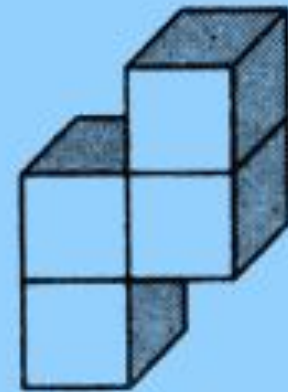
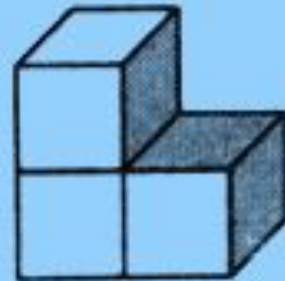
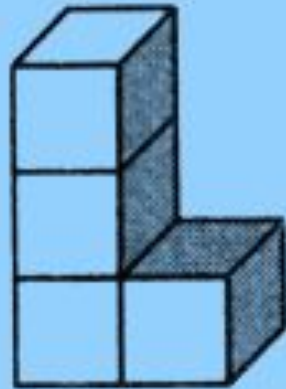
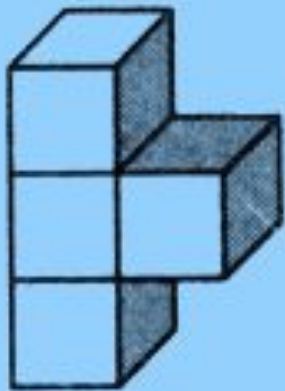


Как найти объём параллелепипеда?

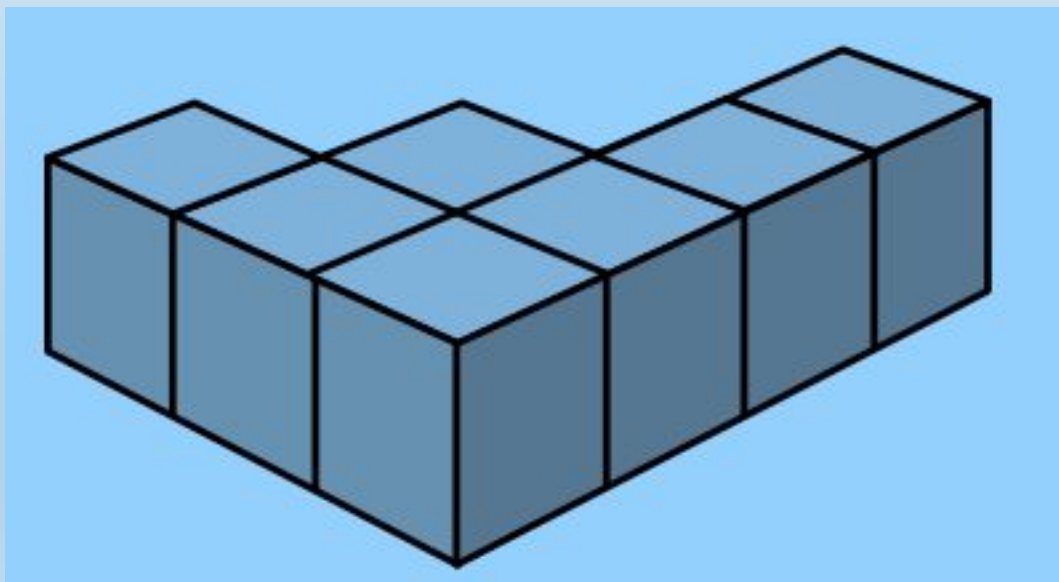


Проект «Прямоугольный параллелепипед»

Найдите объёмы фигур,
если объём кубика 1 см^3



Из кубиков с ребром 3 см составлена фигура. Найдите ее объем в кубических сантиметрах.



Алгоритм решения задачи

1. Вычислить объем одного кубика
2. Посчитать количество кубиков
3. Умножить объем одного кубика на количество кубиков

Практическая работа

Практическая работа

<i>№ кабинета</i>	<i>Длина</i>	<i>Ширина</i>	<i>Высота</i>	<i>Объем кабинета</i>	<i>Наполняемость класса (количество человек)</i>	<i>Минимальная кубатура воздуха для 1 школьника</i>	<i>Объем необходимый Для учащихся 5 класса</i>
5	6 м	5 м	3 м	90 м ³	12	4 м ³	48 м ³
7	5 м	5 м	3 м	75 м ³			
10	12 м	6 м	3 м	216 м ³			

Объём прямоугольного параллелепипеда

Цели урока

- Узнаем что такое объем?
- Познакомимся с формулой нахождения объема прямоугольного параллелепипеда.
- Узнаем с помощью каких единиц измеряется объем фигур?
- Научимся решать задачи на нахождение объема прямоугольного параллелепипеда.