

# Көлемнің өлшем бірлігі. Текше және оның көлемі.

№ 113 сабақ

Геометриялық фигуралардың атауын оқы.  
Артық сөзді тап.

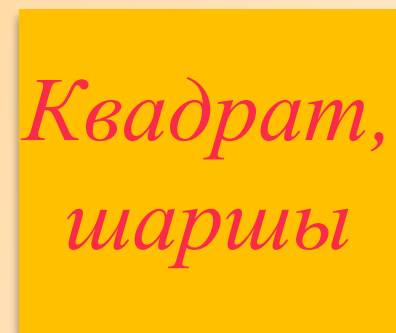
П	А	Р	А	Ю	К	В	А
Ф	У	К	Л	Б	У	Е	Д
П	Р	О	Л	Ь	Б	П	Р
Ъ	З	Щ	Е	Т	В	Т	А
К	Ц	И	Л	И	Н	Д	Р
Я	Ч	С	Е	С	М	П	Р
Э	Ж	Д	П	И	П	Е	Д
Ф	Ы	В	А	П	Р	О	Л



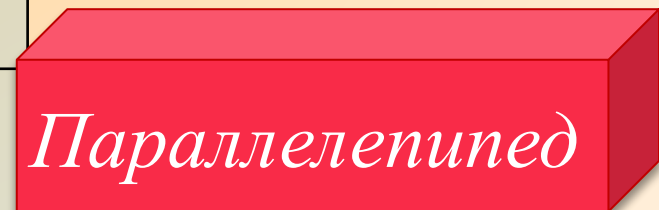
Куб,  
текше



Цилиндр



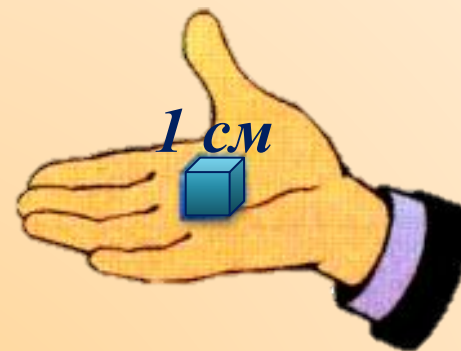
Квадрат,  
шаршы



Параллелепипед

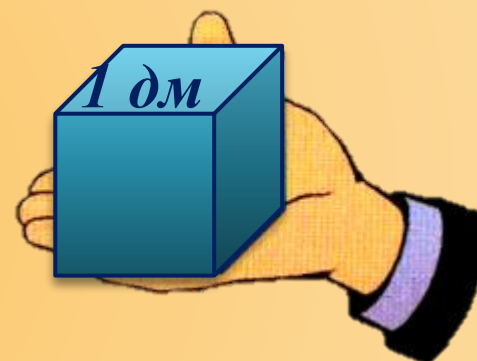
$1 \text{ см}^3$  – 1 сантиметр куб,  
текше сантиметр.

Бұл – барлық қыры  
1 см-ге тең текше.



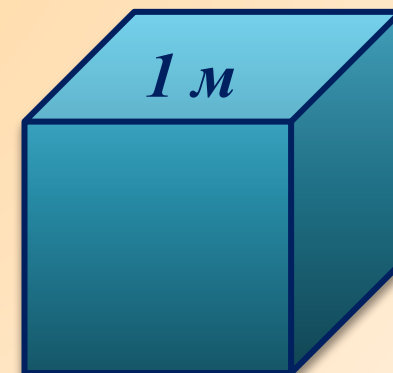
$1 \text{ дм}^3$  – 1 дециметр куб,  
текше дециметр.

Бұл – барлық қыры  
1 дм-ге тең текше.



$1 \text{ м}^3$  – 1 метр куб, текше метр.

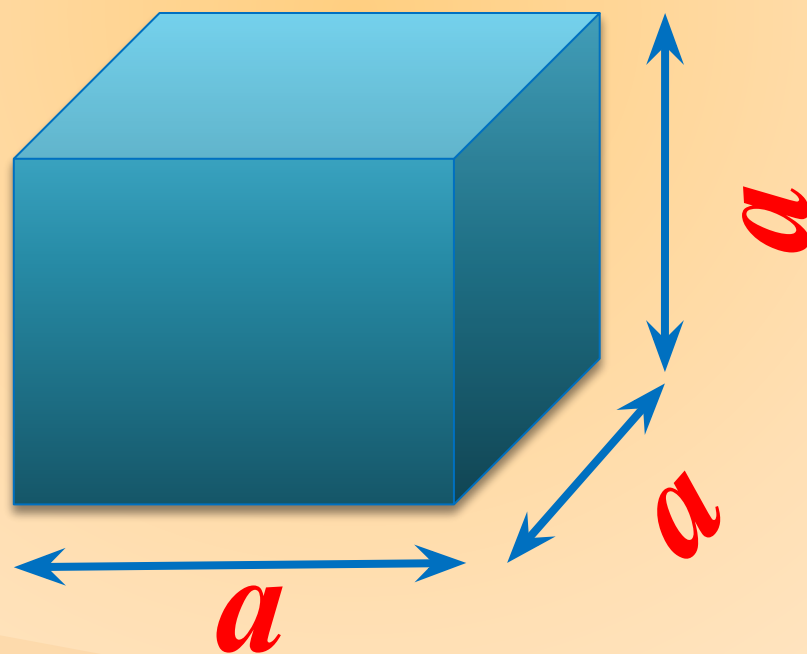
Бұл – барлық қыры  
1 м-ге тең текше.



*Текшенің көлемін білу үшін, оның бір қырының ұзындығын білу жеткілікті.*

$$V = a \cdot a \cdot a = a^3$$

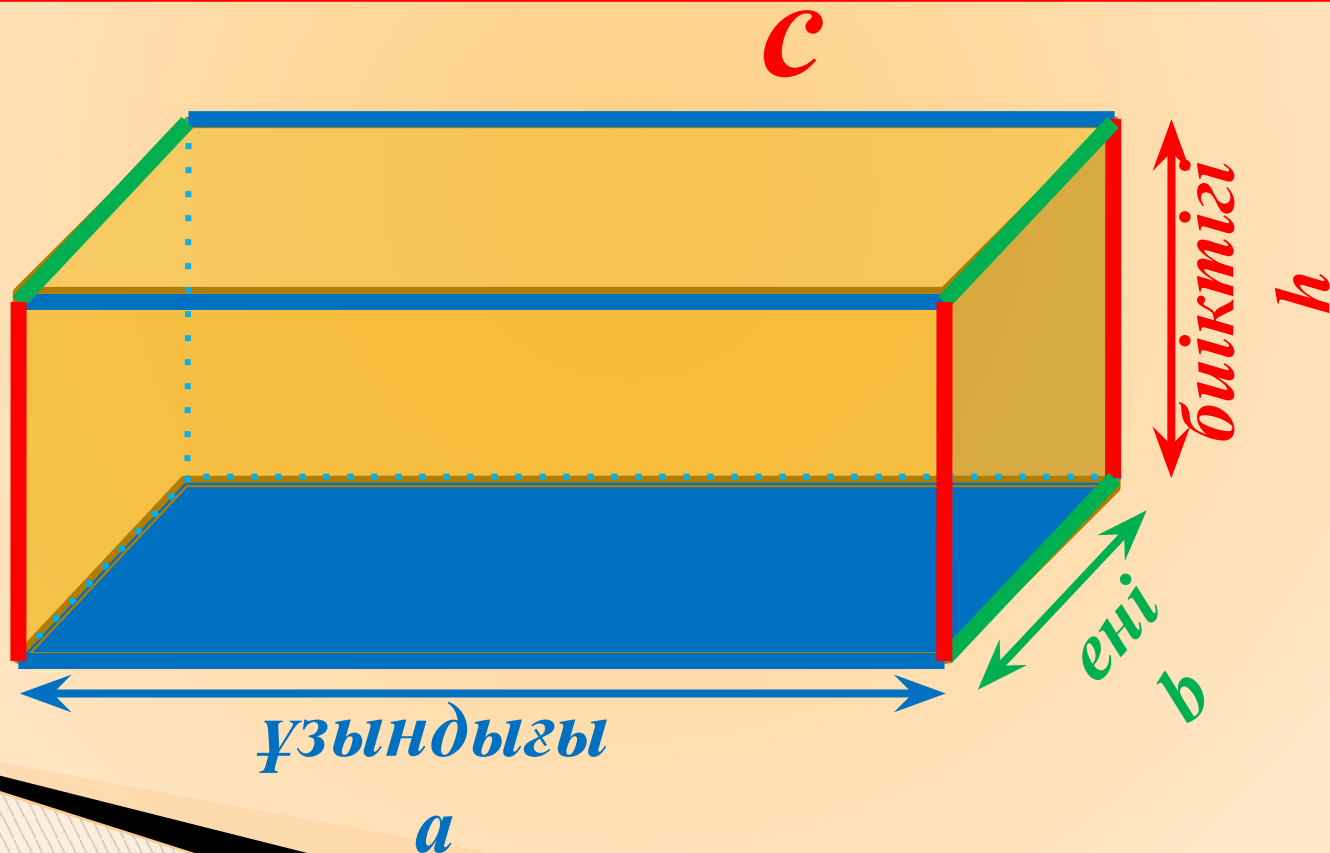
**=**



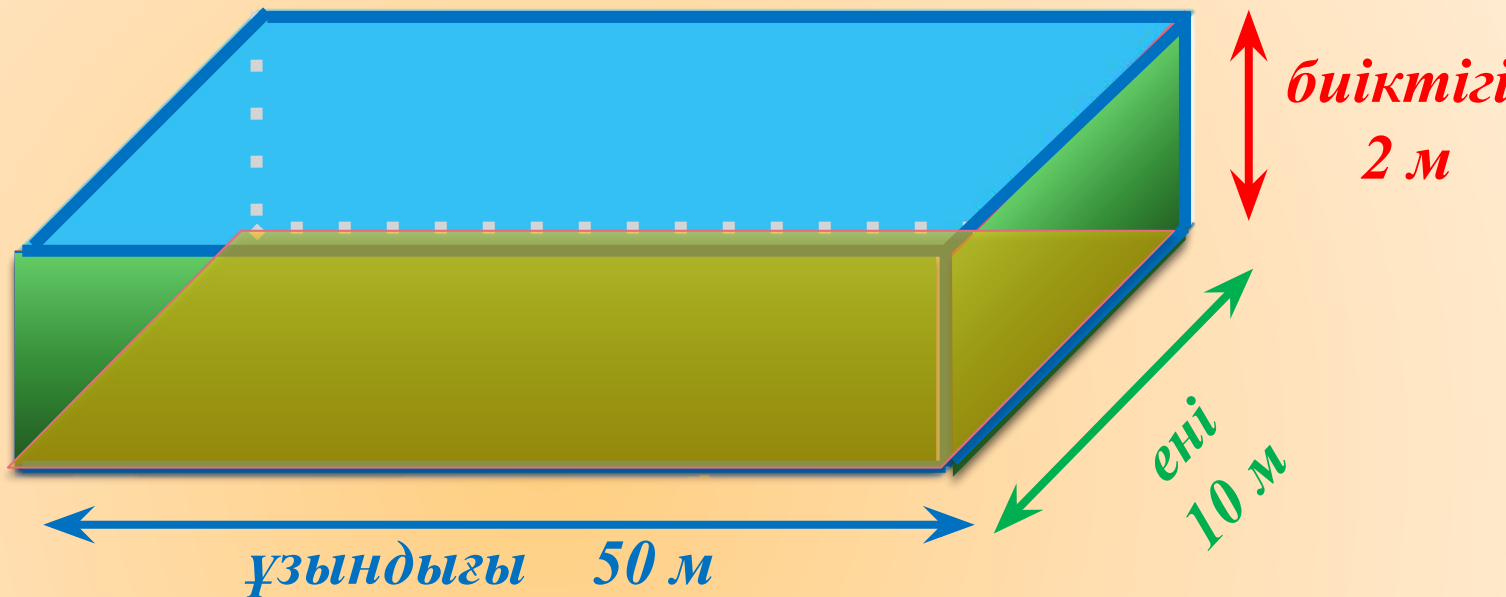
Тіктөртбұрышты параллелепипедтің **көлемі** болады.

Параллелепипедтің көлемін табу үшін,  
ұзындығын еніне және биіктігіне көбейту керек.

$$V = a \cdot b \cdot c$$



Ұзындығы 50 м, ені 10 м, тереңдігі 2 м бассейннің көлемін есепте. Бассейннің түбінің ауданын тап. Осы бассейннің қабырғаларының ауданының қосындысын есепте.



	Бассейннің көлемі	Бассейннің түбінің ауданы	Жанындағы үлкен жағының ауданы	Кіші жағының ауданы	Бассейн жақтары аудандарының қосындысы
$a=50\text{ м}$	<del><math>5000\text{ м}^3</math></del>	<del><math>500\text{ м}^2</math></del>	<del><math>1000\text{ м}^2</math></del>	<del><math>50\text{ м}^2</math></del>	<del><math>(100+100+20)2</math></del>
$b=10\text{ м}$	$5000\text{ м}^3$	$500\text{ м}^2$	$1000\text{ м}^2$	$50\text{ м}^2$	$(100+100+20)2$
$h=2\text{ м}$	?	?	?	?	?

*Тіктөртбұрыштың периметрі мен белгісіз  
қабырғаларын тап.*

<i>Ұзындығы</i>	<i>Ені</i>	<i>Ауданы</i>	<i>Периметрі</i>
<i>? см</i>	<i>7 см</i>	<i>84 см<sup>2</sup></i>	<i>? см</i>
<i>16 мм</i>	<i>? мм</i>	<i>80 мм<sup>2</sup></i>	<i>? мм</i>
<i>35 м</i>	<i>? м</i>	<i>700 м<sup>2</sup></i>	<i>? м</i>
<i>? м</i>	<i>20 м</i>	<i>500 м<sup>2</sup></i>	<i>? м</i>



*Өзіңді тексер!*

Тіктөртбұрыштың периметрі мен белгісіз  
қабырғаларын тап.

Ұзындығы	Ені	Ауданы	Периметрі
<del>24 см</del>	7 см	84 см <sup>2</sup>	(38 см) · 2
16 мм	<del>5 см</del>	80 мм <sup>2</sup>	(26 мм) · 2
35 м	<del>20 м</del>	700 м <sup>2</sup>	(35 м) · 2
<del>50 м</del>	20 м	500 м <sup>2</sup>	(20 м) · 2





Сызба бойынша өрнек құрастыр және ондағы амалдардың орындалу тәртібін көрсет.

$$480 \div 8$$

$$60 \div 6$$

$$540 \div 6$$

$$10$$

$$+$$

$$90$$

$$100$$



$$480 \overset{1}{:} 8 \overset{2}{:} 6 + 540 \overset{4}{:} 6 \overset{3}{}$$