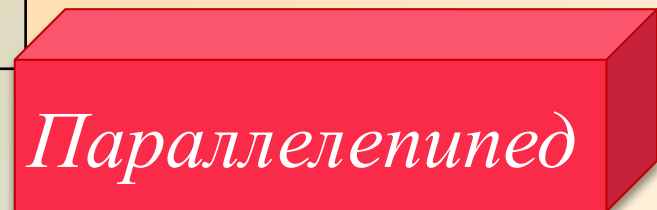
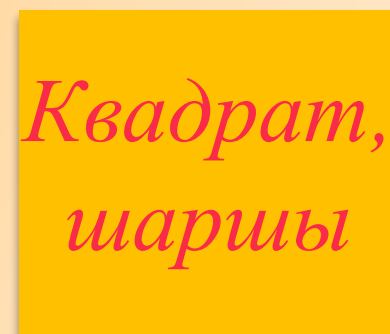


Көлемнің өлшем бірлігі. Текше және оның көлемі.

№ 113 сабақ

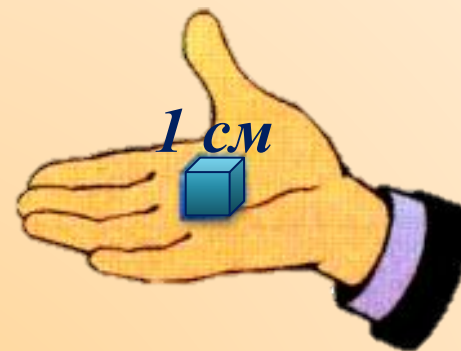
Геометриялық фигуралардың атауын оқы.
Артық сөзді тап.

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



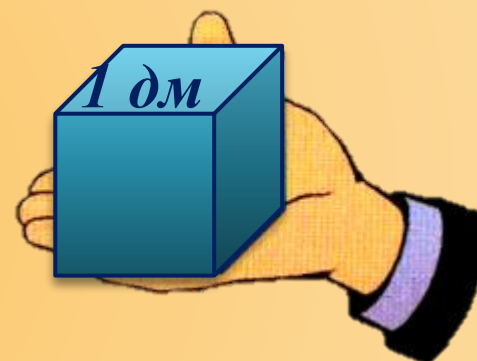
1 см^3 – 1 сантиметр куб,
текше сантиметр.

Бұл – барлық қыры
1 см-ге тең текше.



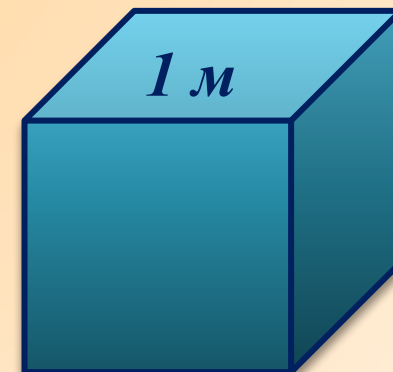
1 дм^3 – 1 дециметр куб,
текше дециметр.

Бұл – барлық қыры
1 дм-ге тең текше.



1 м^3 – 1 метр куб, текше метр.

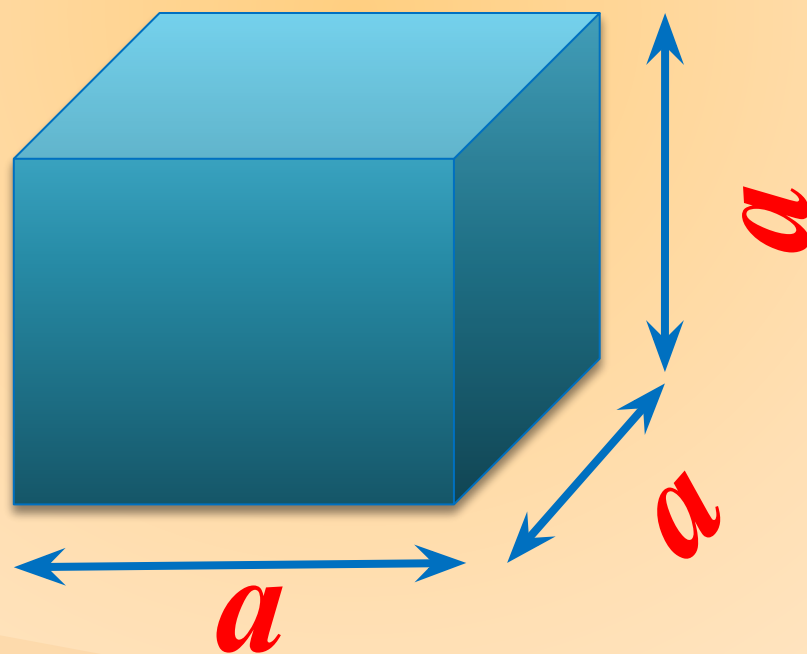
Бұл – барлық қыры
1 м-ге тең текше.



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

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

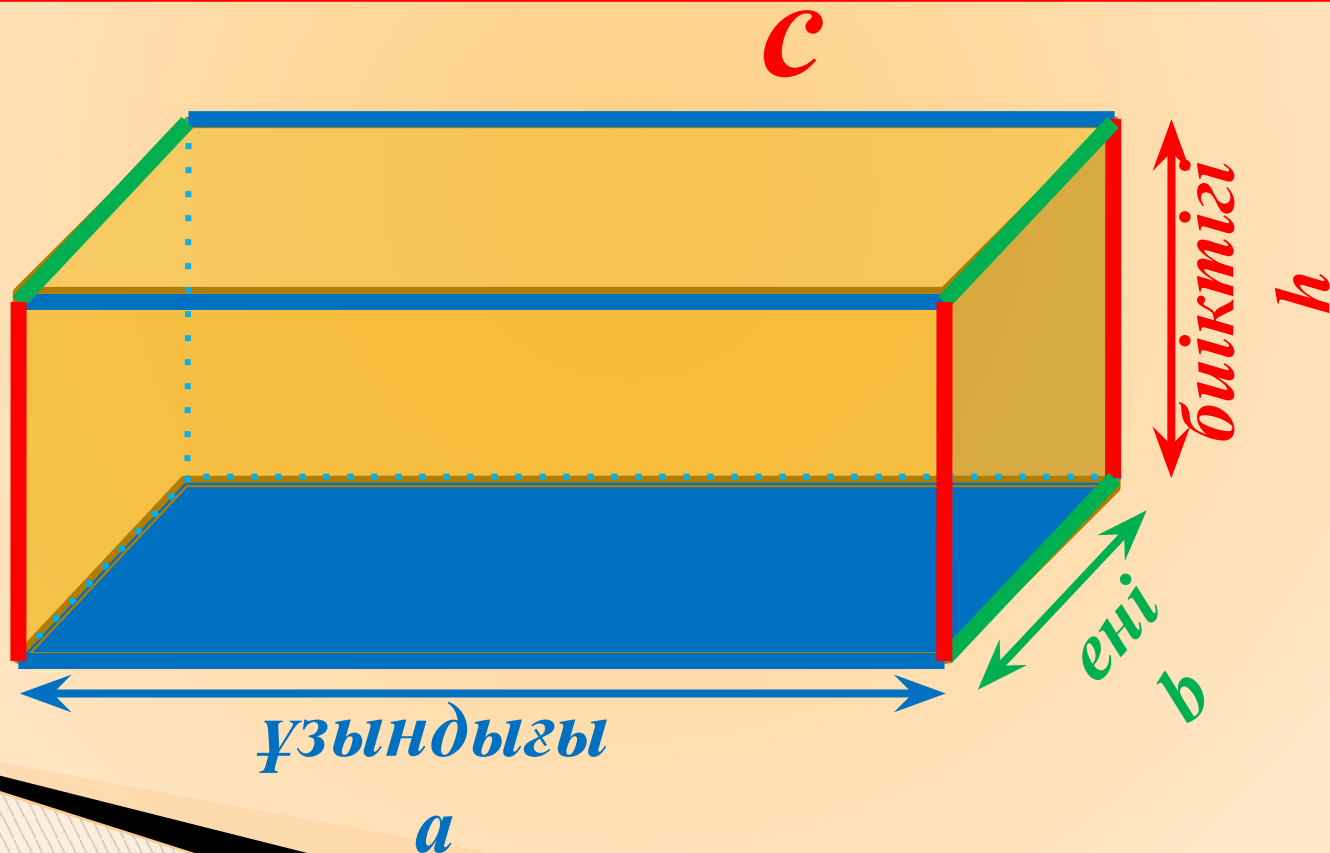
=



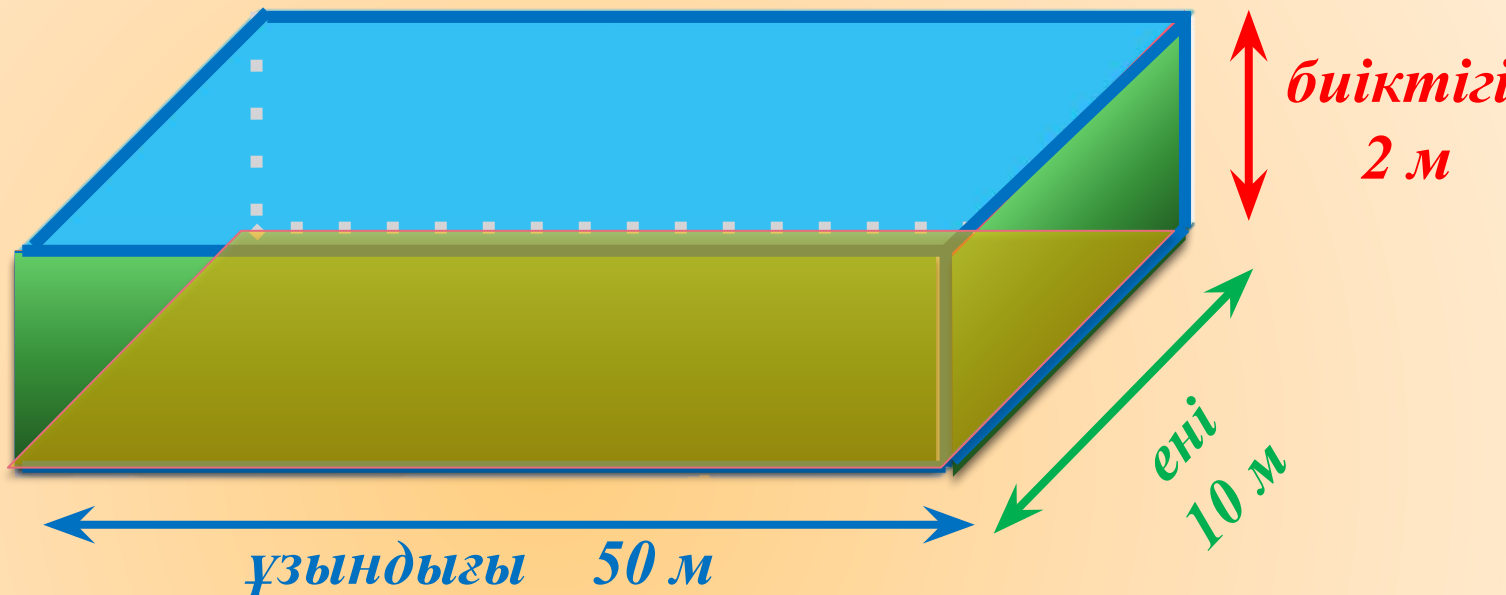
Тіктөртбұрышты параллелепипедтің **көлемі** болады.

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
$a=50\text{ м}$	5000 м^3	500 м^2	1000 м^2	50 м^2	$(100+100+20)2^2$
$b=10\text{ м}$	5000 м^3	500 м^2	1000 м^2	50 м^2	$(100+100+20)2^2$
$h=2\text{ м}$?	?	?	?	?

*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 см²</i>	<i>? см</i>
<i>16 мм</i>	<i>? мм</i>	<i>80 мм²</i>	<i>? мм</i>
<i>35 м</i>	<i>? м</i>	<i>700 м²</i>	<i>? м</i>
<i>? м</i>	<i>20 м</i>	<i>500 м²</i>	<i>? м</i>



Өзіңді тексер!

Тіктөртбұрыштың периметрі мен белгісіз
қабырғаларын тап.

Ұзындығы	Ені	Ауданы	Периметрі
24 см	7 см	84 см ²	(38 см)
16 мм	5 см	80 мм ²	(46 мм)
35 м	20 м	700 м ²	(350 м)
500 м	20 м	500 м ²	(240 м)



· 2

Сызба бойынша өрнек құрастыр және ондағы амалдардың орындалу тәртібін көрсет.

$$480 \div 8$$

$$60 \div 6$$

$$540 \div 6$$

$$10$$

$$+$$

$$90$$

$$100$$



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