

Геометричні тіла

Пригадай назви геометричних тіл та з'єднай назви із зображеннями :

циліндр

куб

паралелепіпед

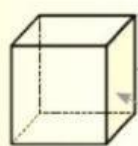
куля

піраміда

конус



Довідничок



вершина

ребро

грань



вершина

бічна поверхня

основа

Грань — це плоска поверхня геометричного тіла.

Ребро — це відрізок, де зустрічаються дві грані.

- Згадайся, про які геометричні тіла йдеться і допиши:

має лише квадратні грані

має трикутні грані

не має жодної вершини

не має ребер

не має ні граней, ні вершин, ні ребер

- Доповни паспорт кожного геометричного тіла:

Паспорт куба:



кількість граней: ____

форма граней: ____

кількість вершин: ____

кількість ребер: ____

Паспорт паралелепіпеда:



кількість граней: ____

форма граней: ____

кількість вершин: ____

кількість ребер: ____

Паспорт піраміди :



кількість граней: ____

форма граней: ____

кількість вершин: ____

кількість ребер: ____

Паспорт конуса:



кількість граней: ____

форма граней: ____

кількість вершин: ____

кількість ребер: ____

- Гра «Правда-неправда». Поставте «+», якщо твердження істинне - правда

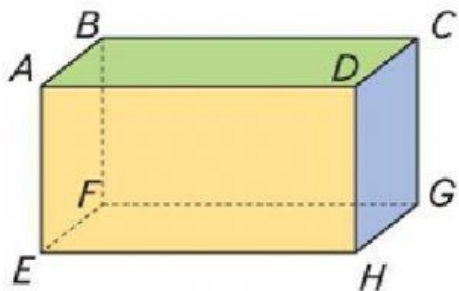
Про куб:

- ☐ має 4 бічні грані, одну — внизу й одну — вгорі;
- ☐ не має жодної грані, яка була б не квадратної форми;
- ☐ має однакову кількість ребер і вершин;
- ☐ усі його ребра рівні за довжиною;
- ☐ кількість його граней удвічі менша, ніж кількість ребер.

Про паралелепіпед:

- ☐ усі його ребра мають однакову довжину;
- ☐ має 6 граней;
- ☐ його гранями є рівні прямокутники;
- ☐ дві його грані можуть бути квадратними;
- ☐ кількість його вершин на дві менша, ніж кількість ребер.

• Розглянь паралелепіпед і дай відповіді на запитання:



Які 3 грані для нас видимі?

Скільки граней приховані?

Яким граням належить вершина O?

Які 4 вершини належать зеленій грані?

Які 4 вершини не належать синій грані?

Яким граням належить ребро CO?

Які ще 3 ребра мають таку ж довжину, як ребро BC?

Яка грань є така ж за розміром, як і синя грань?

Якій грані рівна грань ABCO?

• Розв'яжи вираз:

$$(10\ 000 - 950) : (760\ 200 : 840) \cdot 7\ 143 - 7\ 143 = \boxed{}$$

1)										2)										3)									
1	0	0	0	0						7	6	0	2	0	0	8	4	0			.	.	.	.	.	.	.		
			9	5	0											.	.	.			.	.	.	.	.	.			
	.	.	.	.																									

Оціни себе:

Чи була зрозуміла тема уроку «Геометричні фігури»?

Що сьогодні вдалося?

Що було виконувати важко?

Які є запитання?