

01.06.20

ROZPOZNAWANIE FIGUR PRZESTRZENNYCH

Rozpoczynamy nowy dział „FIGURY PRZESTRZENNE”, którego nazwę proszę zapisać od nowej strony.

Na dzisiejszej lekcji dowiesz się, jakie nazywają się poszczególne bryły- nauczysz się je rozpoznawać, nazywać. Co charakterystyczne jest dla poszczególnej bryły. To musisz umieć 😊

Pistacja

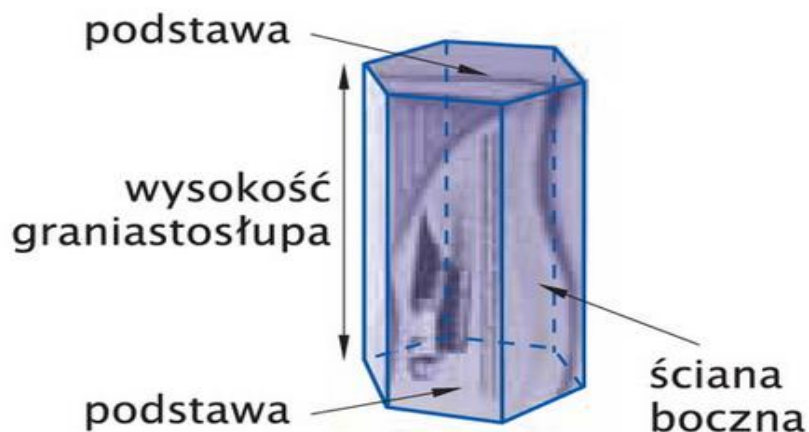
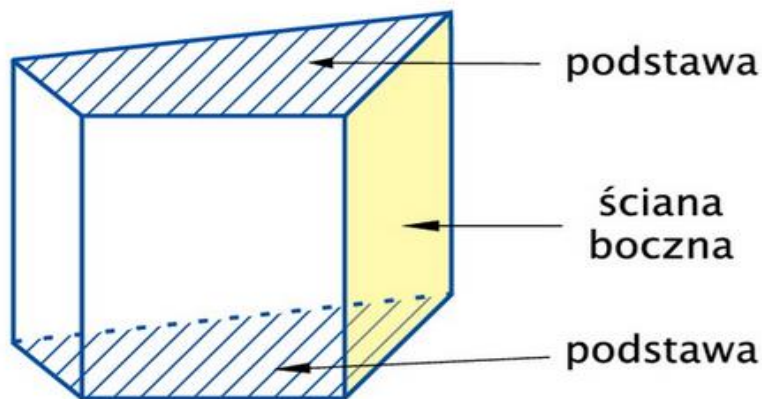
https://www.youtube.com/watch?v=_S9MFPvK_-g

<https://www.youtube.com/watch?v=zfFMYrON6Ts>

1. Każdy GRANIASTOSŁUP PROSTY ma:

- Dwie równe i równoległe podstawy,
- Ściany boczne, które są prostokątami.

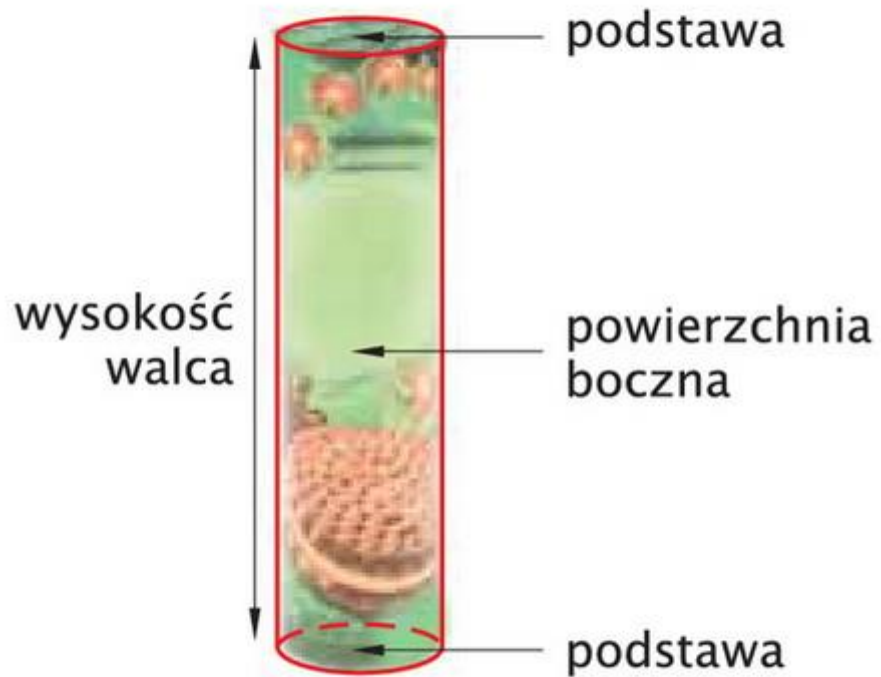
Wysokość graniastosłupa to odcinek, który łączy podstawy i jest do nich prostopadły.



2. **WALEC** (puszka, wałek, opakowanie po ciastkach), to bryła, która ma:

- Dwie równe i równoległe podstawy, które są kołami,
- Powierzchnia boczna, która jest prostokątem.

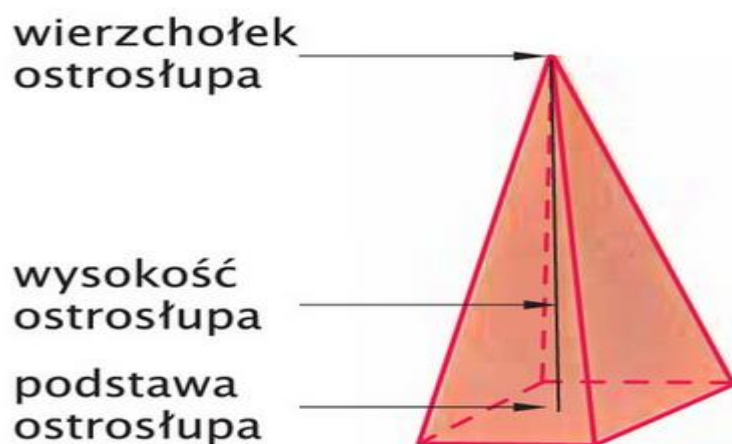
Wysokość walca, to odcinek, który łączy podstawy i jest do nich prostopadły.



3. Każdy OSTROŚLUP (piramida) ma:

- Jedną podstawę,
- I ściany boczne, które są trójkątami o wspólnym wierzchołku.

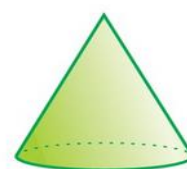
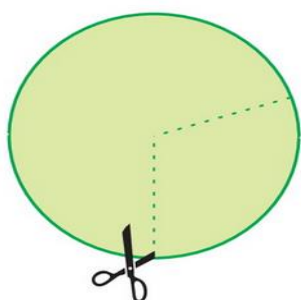
Wysokość ostrosłupa to odcinek, który łączy wierzchołek ostrosłupa z podstawą i jest prostopadły do podstawy.



4. STOŻEK (czapeczka karnawałowa, lody rożek) ma:

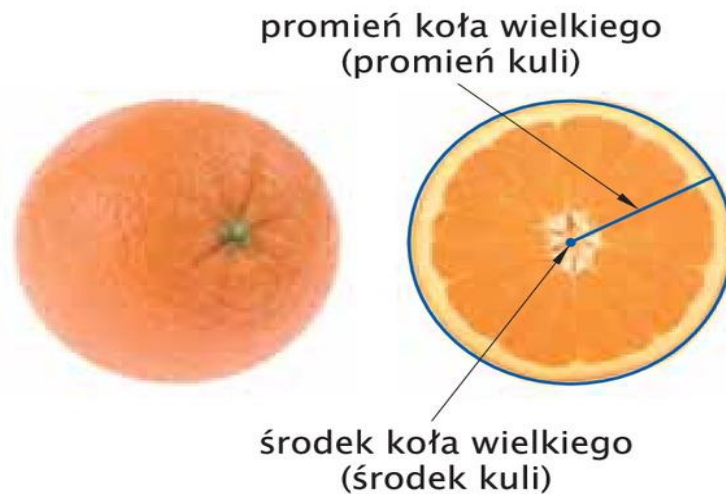
- Podstawę, która jest kołem,
- Powierzchnia boczna jest wycinkiem kołowym (częścią koła).

Wysokość stożka to odcinek, który łączy wierzchołek stożka z podstawą i jest prostopadły do podstawy.



5. KULA (piłka, pomarańcza)

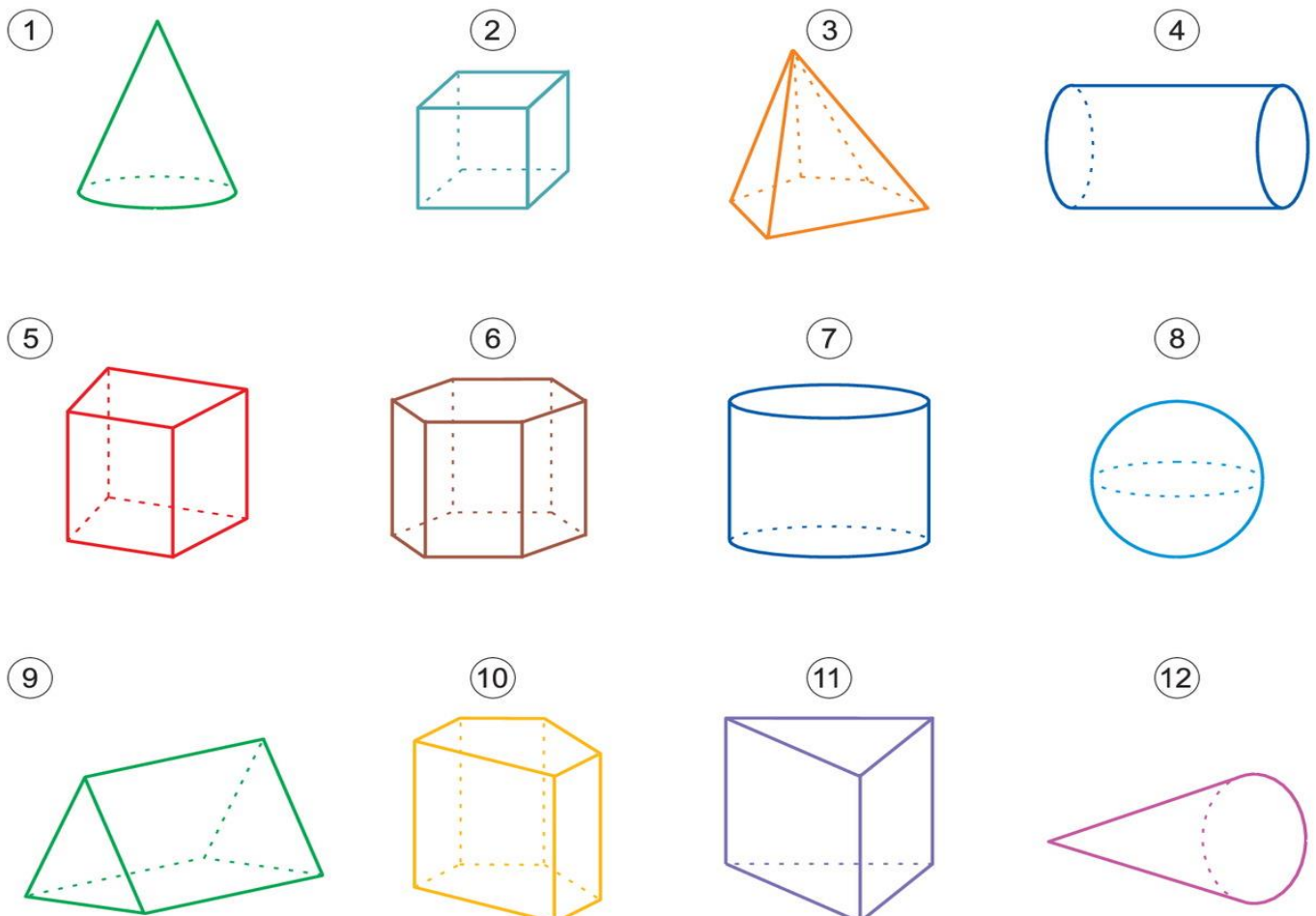
- **Koło wielkie kuli** to największe koło powstałe z przecięcia kuli przez środek.
- **Promień koła wielkiego**= promieniowi kuli.







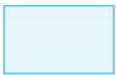





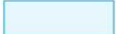







1. a) Wskaż na poniższym rysunku graniastosłupy. Jakimi wielokątami (trójkątami, czworokątami, pięciokątami itd.) są podstawy tych graniastosłupów?

b) Które z poniższych figur są ostrosłupami? Jakimi wielokątami są ich podstawy?

c) Nazwij pozostałe bryły przedstawione na rysunkach.



3. Poniżej przedstawiono widok z przodu, z góry i z boku sześciu różnych brył. Jakie to bryły?

	①	②	③	④	⑤	⑥
z przodu						
z góry						
z boku						

Ćw. 1 str.103

Powodzenia ☺

Przygotuj się na PK w środę i przeczytaj informacje na Teama-ach.