

Matematyka kl 6. Lekcja 9-10. Temat: Rozpoznawanie figur przestrzennych.

- Czym różni się figura płaska od przestrzennej?

Do tej pory na lekcjach zajmowaliśmy się figurami płaskimi. Figury płaskie znajdują się na płaszczyźnie, którą sobie wyobrażamy jako niekończącą się kartkę papieru. Natomiast figury przestrzenne, inaczej nazywane bryłami znajdują się w przestrzeni. Przestrzeń nas otacza. Figura płaska jest dwuwymiarowa, to znaczy, że ma tylko długość i szerokość. Figura przestrzenna będzie miała trzy wymiary, ma długość, szerokość i dodatkowo wysokość (grubość). Mówiąc swoimi słowami, każdy przedmiot który możemy wziąć do ręki to figura przestrzenna. Każdy z nas znajduje się w przestrzeni, wobec tego swoimi oczami widzimy tylko figury przestrzenne.

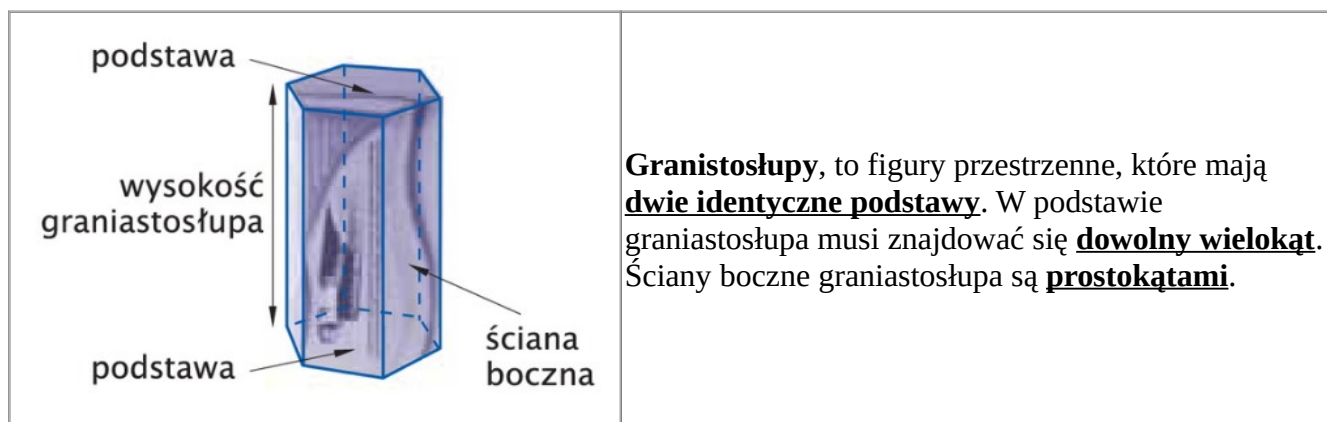
Figury przestrzenne będziemy dzielili na trzy główne grupy, zbiory: **graniastosłupy**, **ostrosłupy** i **figury obrotowe**. Za chwilę nauczysz się je rozpoznawać.

Zobaczcie najpierw poniższe filmiki.

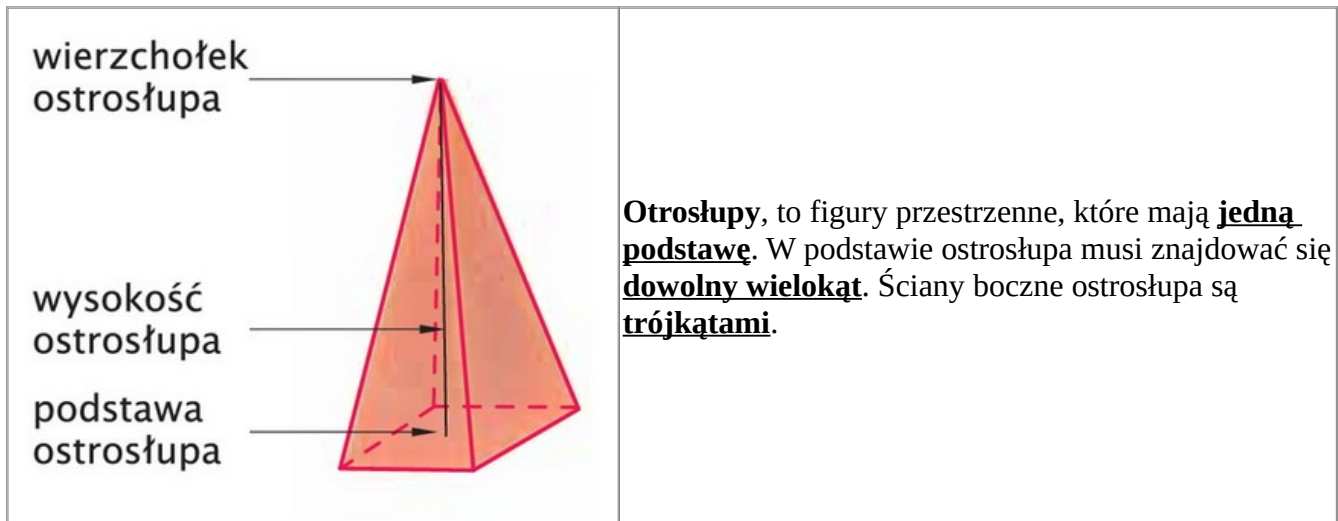
Kliknij w poniższe linki:

- <https://www.youtube.com/watch?v=zfFMYrON6Ts> - rozpoznawanie brył.
- <https://www.youtube.com/watch?v=e-foKblrBmg> - rozpoznawanie brył.

1. Graniastosłupy:

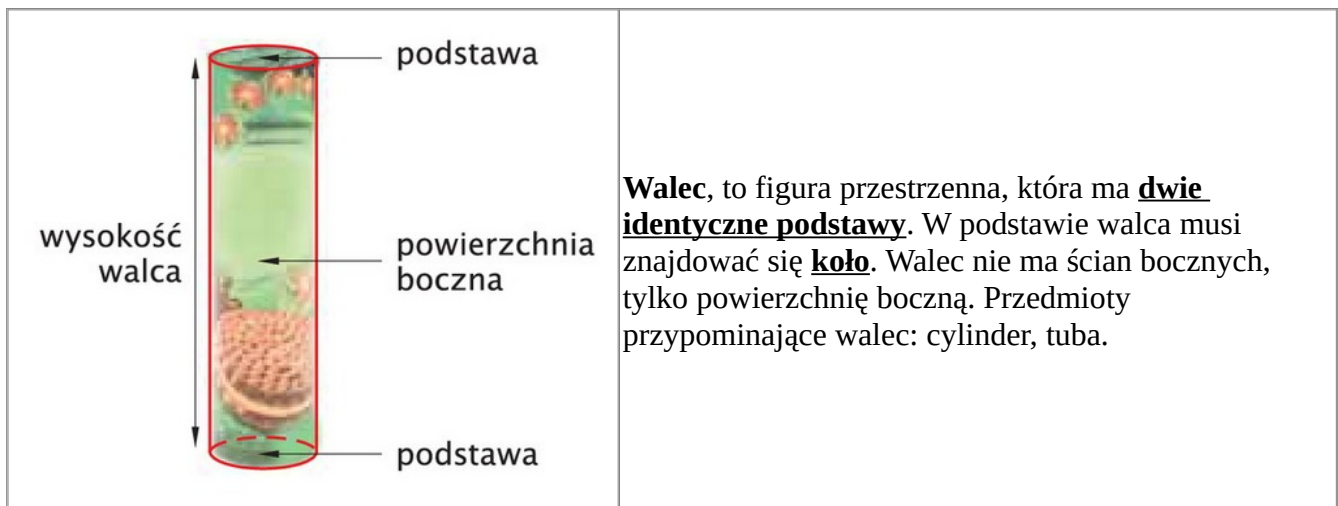


2. Ostrosłupy:

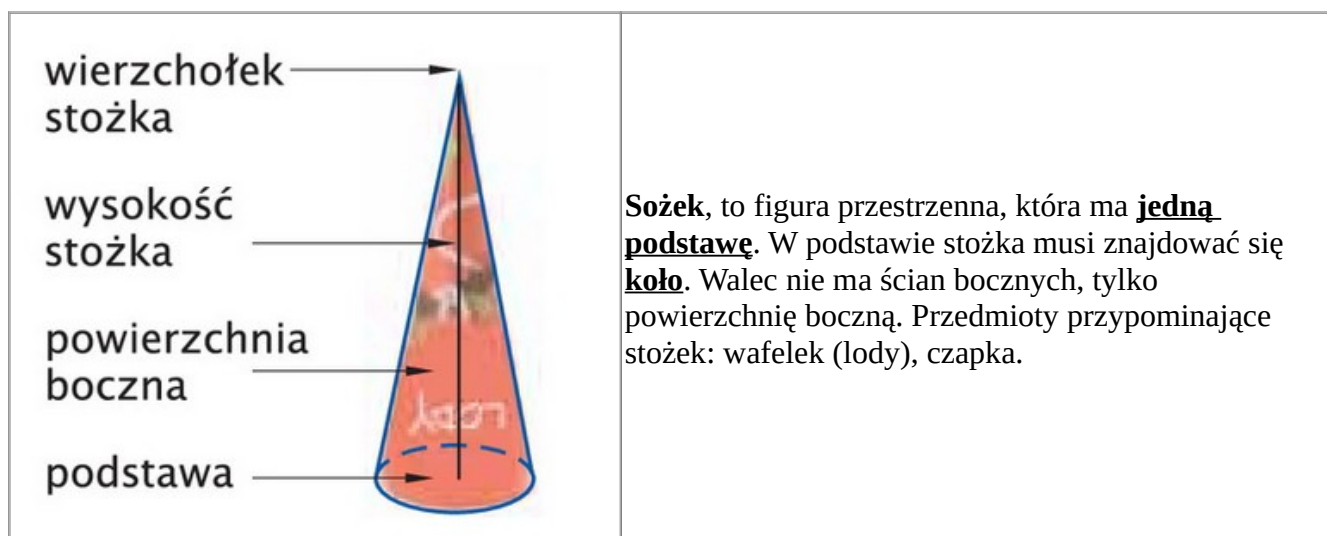


3. Bryły obrotowe. Do brył obrotowych zaliczamy **walec, stożek i kulę**.

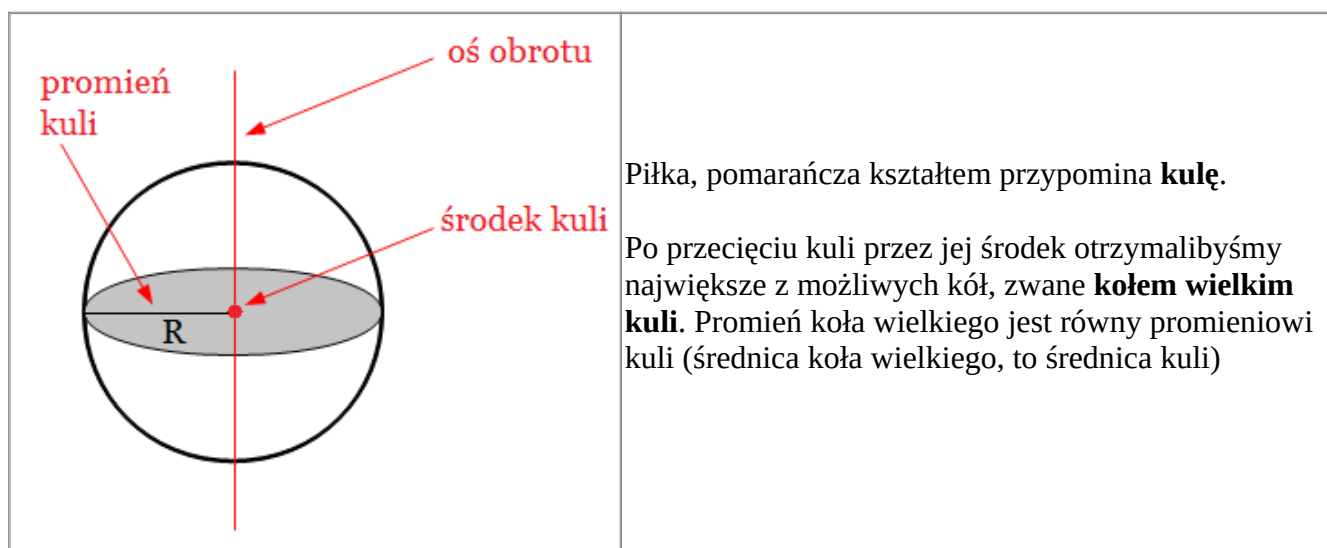
a) walec:



b) stożek:



c) kula



Dodatkowo zapoznaj się z materiałem z podręcznika ze stron 204,205,206,207. Postaraj się rozwiązać zadania 1 ze strony 207 oraz 2 i 3 ze strony 208-podręcznik. Rozwiązania zapisz w zeszyte przedmiotowym.