

Temat: Figury przestrzenne. Objętość i pojemność.

Cele lekcji:

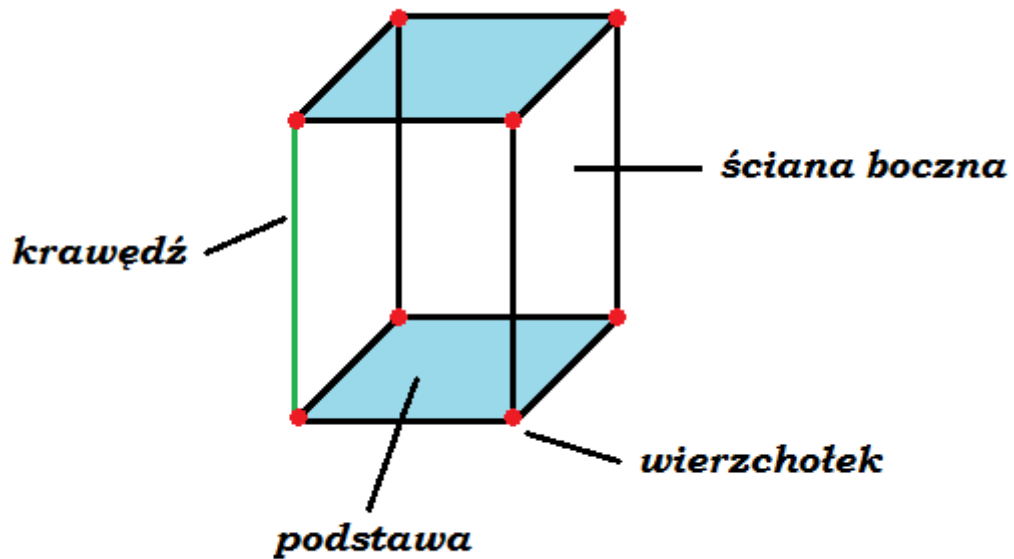
- dowiemy się jakie nazwy mają poszczególne bryły
- dowiemy się czym jest objętość bryły i w jakich jednostkach jest ona wyrażana

Rodzaje brył:

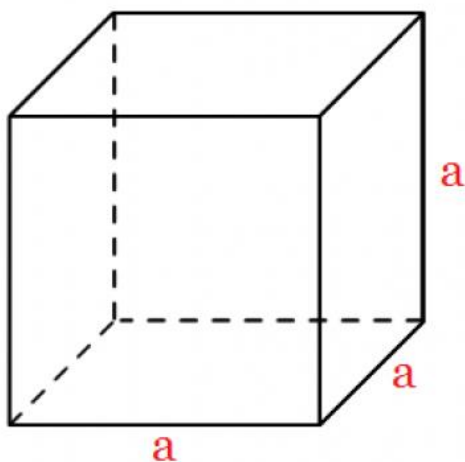
1) Graniastosłupy – bryły które mają dwie takie same podstawy.

Przykłady graniastosłupów:

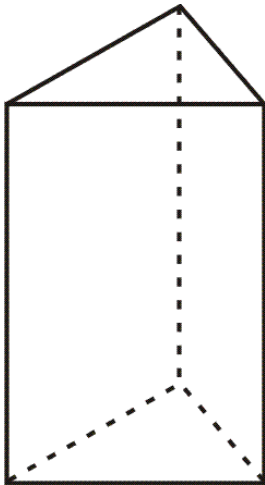
- prostopadłościan (wszystkie jego ściany to prostokąty)



- sześcian (wszystkie jego ściany to kwadraty)



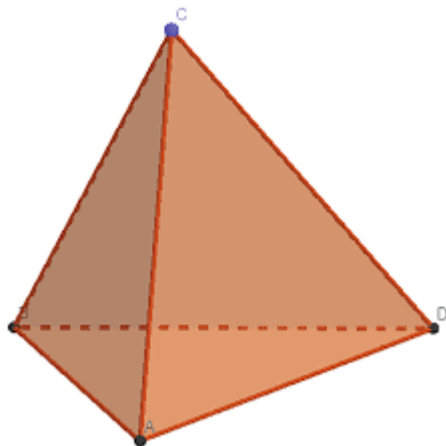
- graniastosłup trójkątny



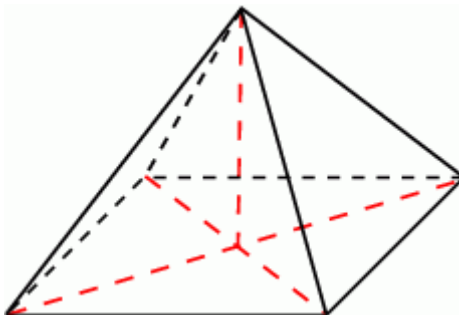
2) Ostrosłupy – bryły które mają jedną podstawę a ich ściany boczne są trójkątami.

Przykłady ostrosłupów:

- czworościan foremny (wszystkie jego ściany to trójkąty równoboczne)

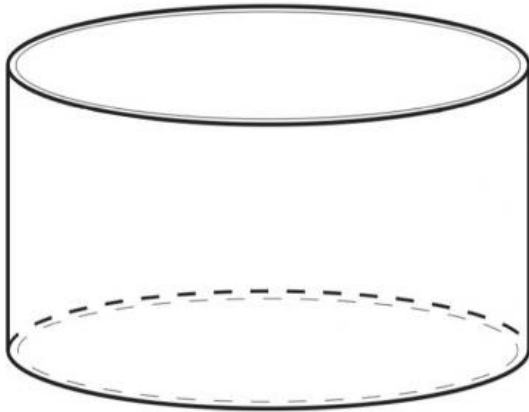


- ostrosłup czworokątny (w podstawie ma czworokąt)

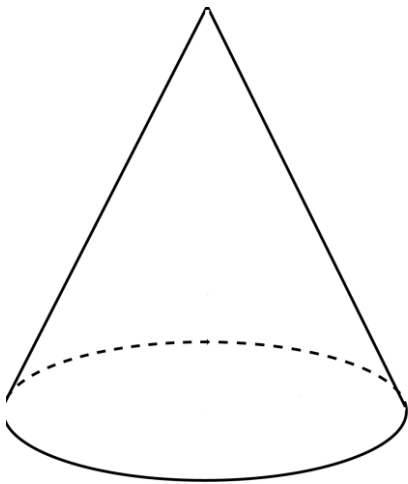


3) Bryły obrotowe. Przykłady:

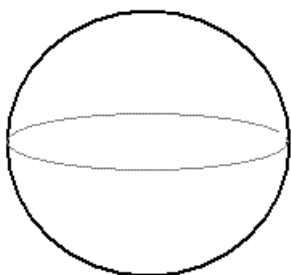
- walec



- stożek



- kula



Pojemność bryły to jej **objętość**, czyli ilość miejsca jaką zajmuje ona w przestrzeni. Jednostki objętości to: milimetry sześciennie (mm^3), centymetry sześciennie (cm^3) itd. Ale również mililitry (ml) oraz litry (l).

$$1 l = 1 dm^3$$

$$1 l = 1000 ml$$