17.04.2020 r.

Temat: **Ostrosłupy.**

**Definicja ostrosłupa**

Ostrosłupem nazywamy taki wielościan, który ma jedną podstawę, a wszystkie ściany boczne zbiegają się w jednym punkcie zwanym wierzchołkiem.

Ostrosłup może mieć w podstawie dowolny wielokąt. Mówimy, że ostrosłup jest **prawidłowy** jeżeli ma w podstawie wielokąt foremny. 

Wzór na pole powierzchni ostrosłupa:

***Pc* = *Pp* + *Pb***

gdzie:
***Pp***- pole podstawy ostrosłupa
***Pb*** - suma pól ścian bocznych ostrosłupa



**Ostrosłup prawidłowy czworokątny**

Ostrosłup prawidłowy czworokątny - to taki ostrosłup, który ma w podstawie czworokąt foremny, czyli kwadrat. Wierzchołek takiego ostrosłupa leży dokładnie nad środkiem podstawy. W związku z tym ostrosłup prawidłowy czworokątny ma cztery identyczne ściany boczne, które są trójkątami równoramiennymi.

Spodek wysokości ostrosłupa leży na przecięciu przekątnych kwadratu w podstawie.



**Czworościan foremny**

Czworościan foremny - to taki ostrosłup, który ma w podstawie oraz ścianach bocznych trójkąty równoboczne.



Obejrzyj film:

https://www.youtube.com/watch?v=nZNbbB9vng8

Po obejrzeniu wykonaj ćwiczenie B str.323.