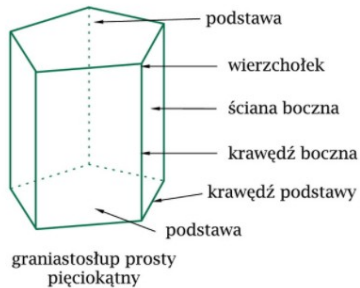


**Temat: Pole powierzchni i objętość graniastosłupa.**

Dzisiaj na lekcji przypomnimy sobie wiadomości....

Notatka do zeszytu:

Na poniższym rysunku przedstawiony jest **graniastosłup prosty**. Taki graniastosłup ma dwie podstawy, które są równoległymi i przystającymi wielokątami, a jego ściany boczne są prostokątami.

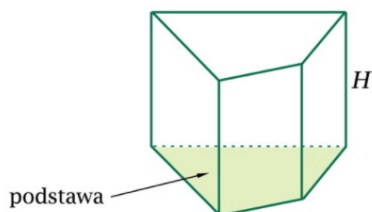


Krawędzie boczne graniastosłupa prostego są równoległe, mają jednakową długość i są prostopadłe do podstaw.

Wysokość graniastosłupa prostego jest równa długości krawędzi bocznych.

Graniastosłup prosty, którego podstawa jest wielokątem foremnym, nazywamy **graniastosłupem prawidłowym**.

Poniżej przypominamy, jak obliczamy objętość i pole powierzchni graniastosłupa.



Objętość graniastosłupa:  $V = P_p \cdot H$

$P_p$  – pole podstawy

$H$  – wysokość graniastosłupa

Pole powierzchni całkowitej:  $P_c = 2P_p + P_b$

$P_p$  – pole podstawy

$P_b$  – pole powierzchni bocznej (suma pól wszystkich ścian bocznych)

Rozwiąż zad.1 str. 170 w podręczniku

Pamiętaj !!!

