

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Ostrosłup

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Ostrosłup
 - b. Siatka ostrosłupa
 - c. Wysokość ostrosłupa
 - d. Pola wielokątów
 - e. Pole powierzchni całkowitej
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
 - a. Co to jest ostrosłup
 - b. Co to jest wysokość ostrosłupa
 - c. Zna wzory na pole kwadratu, prostokąta, rombu, równoległoboku, trapezu, trójkąta
 - d. W jaki sposób obliczyć pole powierzchni całkowitej
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Opanowanie materiału zostanie zweryfikowane na zajęciach online
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 6, wydawnictwo GWO,
 - b. Lekcja online

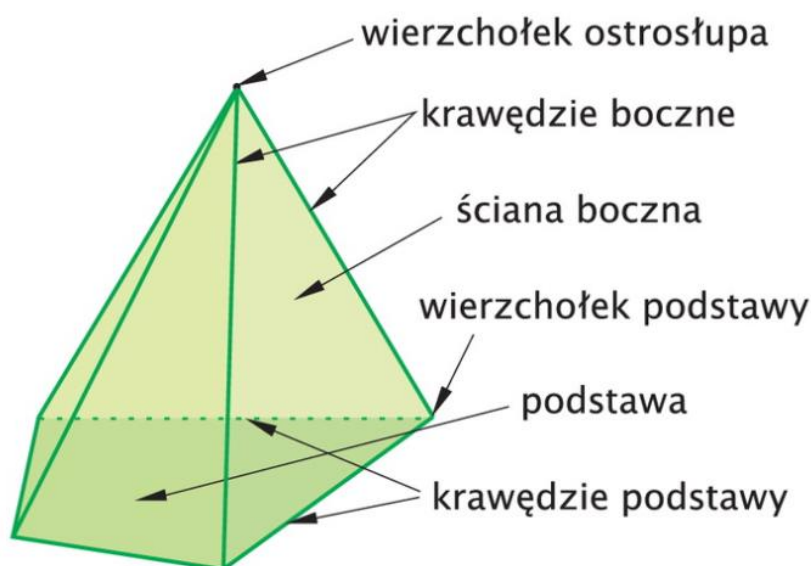
Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Ostrosłup.

1. Co to jest ostrosłup?

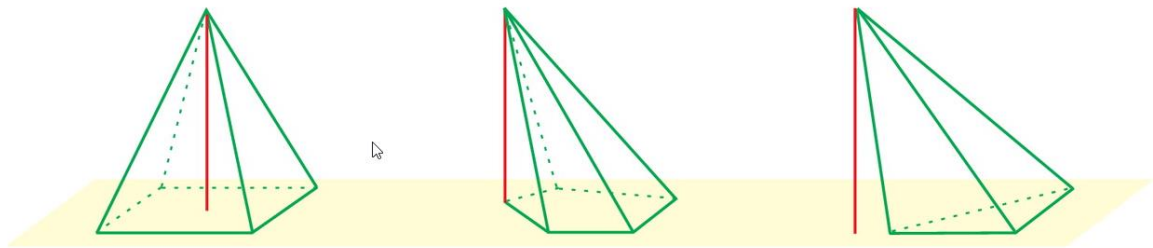
Ostrosłup to bryła przestrzenna posiadająca jedną podstawę oraz ściany boczne będące trójkątami o wspólnym wierzchołku.

2. Co jest w ostrosłupie:



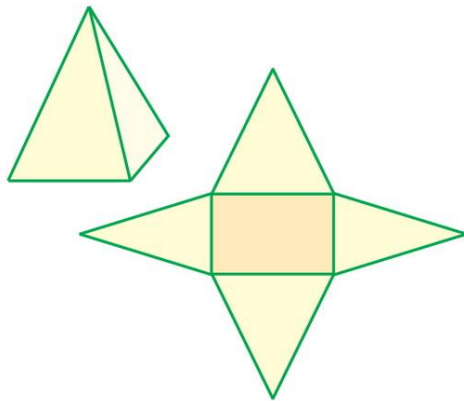
3. Co to jest wysokość ostrosłupa:

Na poniższych rysunkach kolorem czerwonym zaznaczono wysokości ostrosłupów.



Wysokość ostrosłupa to odcinek łączący wierzchołek ostrosłupa z płaszczyzną podstawy, prostopadły do tej płaszczyzny.

4. W jaki sposób obliczyć pole powierzchni całkowitej ostrosłupa



Pole powierzchni całkowitej ostrosłupa to suma pól wszystkich jego ścian, czyli suma pola podstawy i pól wszystkich ścian bocznych.

Pole powierzchni całkowitej ostrosłupa:

$$P_c = P_p + P_b$$

P_p — pole podstawy ostrosłupa

P_b — pole powierzchni bocznej

5. Zadania – zostaną podane na lekcji online

Powodzenia

Jacek Kubinka