**Lekcja techniki klasa 6**

Temat lekcji : **Rzuty prostokątne**

Cel lekcji:

* Dowiesz się jak przedstawić przedmiot trójwymiarowy za pomocą rzutów prostokątnych

Podręcznik strona 42-

**Notatka do zeszytu**

Rzuty prostokątne stosuje się w celu pokazania przedmiotu trójwymiarowego na płaszczyźnie.

Rzutowanie dokonuje się na 3 płaszczyzny [ system przyjęty w UE], zaznaczamy je cyframi rzymskimi: I, II,III.

I – rzut z przodu [ patrzymy na przedmiot z przodu ] - rzut główny

II – rzut z góry [ patrzymy na przedmiot z góry ]- rzut pionowy

III – rzut z boku [ patrzymy na przedmiot z boku prawego lub lewego ] – rzut boczny

Podczas rysowania rzutów należy pamiętać, że wymiary według, których narysowaliśmy przedmiot będą takie same w rzutach [ nie można ich zmieniać- muszą do siebie pasować takie same krawędzie pasować]

**WAŻNE!!!**

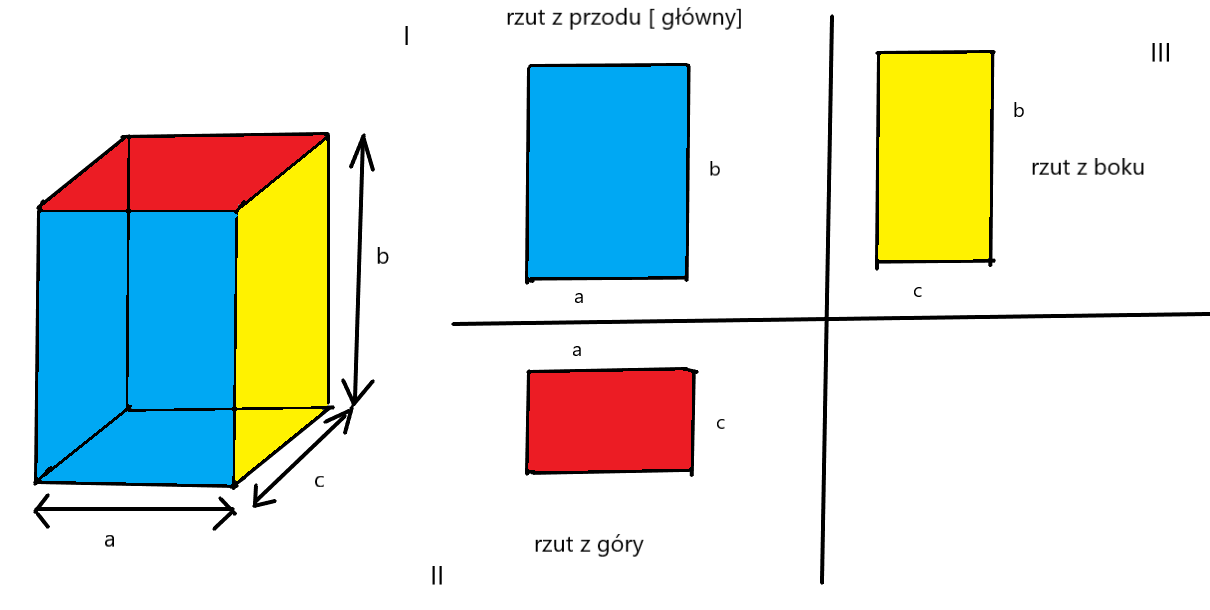
* rzut I i II - mają wspólną szerokość [ na rysunkach poniżej zaznaczona literką a ]
* rzut I i III – mają wspólną wysokość [ na rysunkach poniżej zaznaczona literką b ]
* rzut II i III - mają wspólna grubość [ na rysunkach poniżej zaznaczona literką c ]

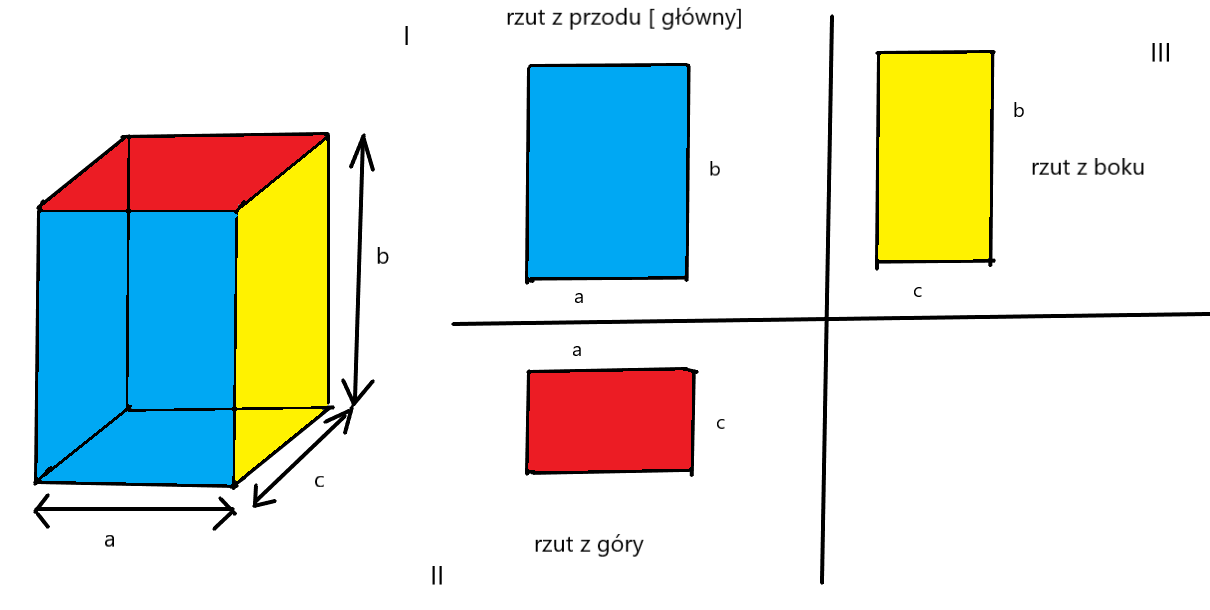
**Przykład 1 – Komentarz**

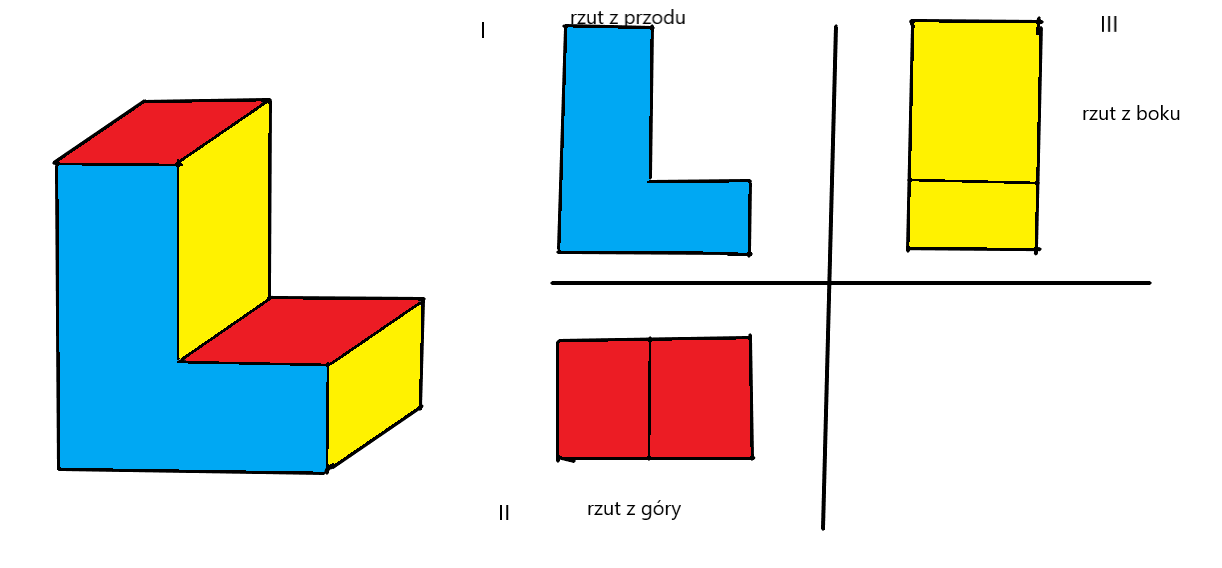
Wyobraź sobie, że narysowany przedmiot o wymiarach a, b, c [ możesz sobie je zaplanować] to pudełko od zapałek . Możesz sobie nawet takie pudełko przygotować i pokolorować ścianki podanymi kolorami – może to bardziej uruchomi Twoja wyobraźnię. Płaszczyzny I, II, III powstaną po narysowaniu dwóch linii prostopadłych do siebie .

Ustawiasz takie pudełko na biurku przed sobą i patrząc na nie: z przodu, z góry i z boku rysujesz 3 rzuty zgodnie z wymiarami.

Np. jeżeli po zmierzeniu szerokości pudełka – to krawędź a - uzyskano 3 cm to w rzucie głównym i pionowym ta krawędź musi być taka sama, podobnie z bokiem b i c.Wprowadzone kolory może ułatwią Ci rysowanie.



**Przykład 2**



Proszę przerysować rysunki pod notatką za pomocą ołówka i linijki.

Nie wprowadzasz kolorów w swoich rysunkach .

Sprawdź się - ćwiczenie 2/ strona 42

Za tydzień ćwiczenia rysunkowe na ocenę