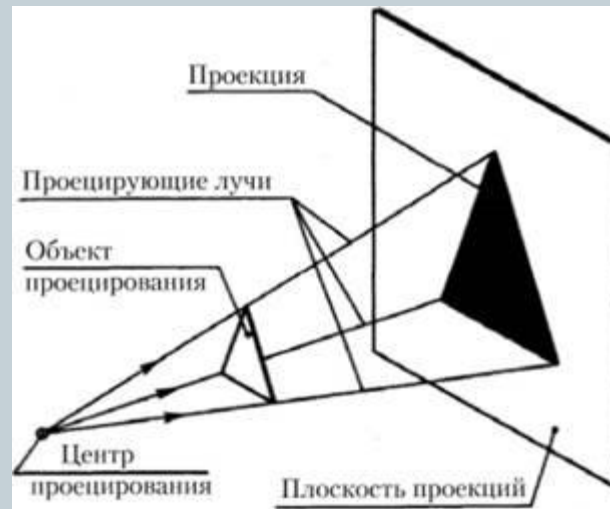


Центральне проектування





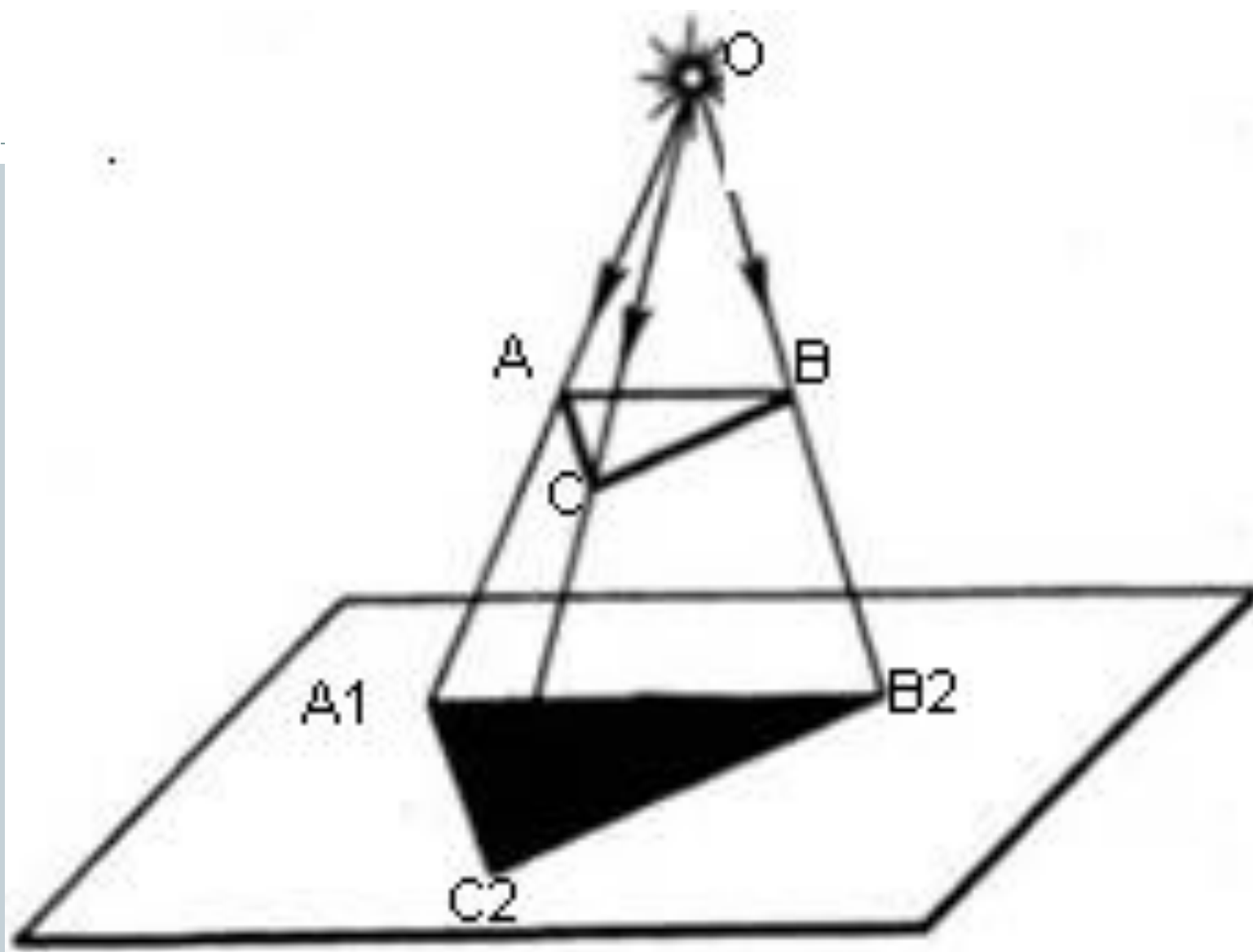
- *Проектування* - це процес отримання зображення предмета на якій-небудь поверхні вийшло при цьому зображення називають *проекцією предмета*.



Задача 1



Хлопець направив лыхтарик на трикутник свѣтло
ы вын утворив тынь на гладкій стіні. Дізнатися
яка площа тіні якщо відомо , що трикутник
знаходиться паралельно стіні, *проекційні промені*
рівні $AB=2\text{см}$ $BC=3\text{см}$ $AC=1\text{см}$ $OB:OB_1=1:3$
 $OC:OC_1=1:3$ $OA:OA_1=1:3$





● Дано

Триутник ABC $OB:OB_1=1:3$; $AB=2\text{см}$ $BC=3\text{см}$ $AC=4\text{см}$

Трикутник $A_1B_1C_1$

$(ABC) \parallel (A_1B_1C_1)$ Знайти $S_{A_1B_1C_1}$

Розв'язання

Трикутник C_1OB_1 подібний COB

Кут O спільний

$CB \parallel C_1B_1$

$CB/C_1B_1=1/3 \Rightarrow C_1B_1=9\text{ см}$ аналогічно $A_1C_1=12\text{см}$

$A_1B_1=6\text{см}$

$S_{A_1B_1C_1}=2.9(\text{см}^2)$