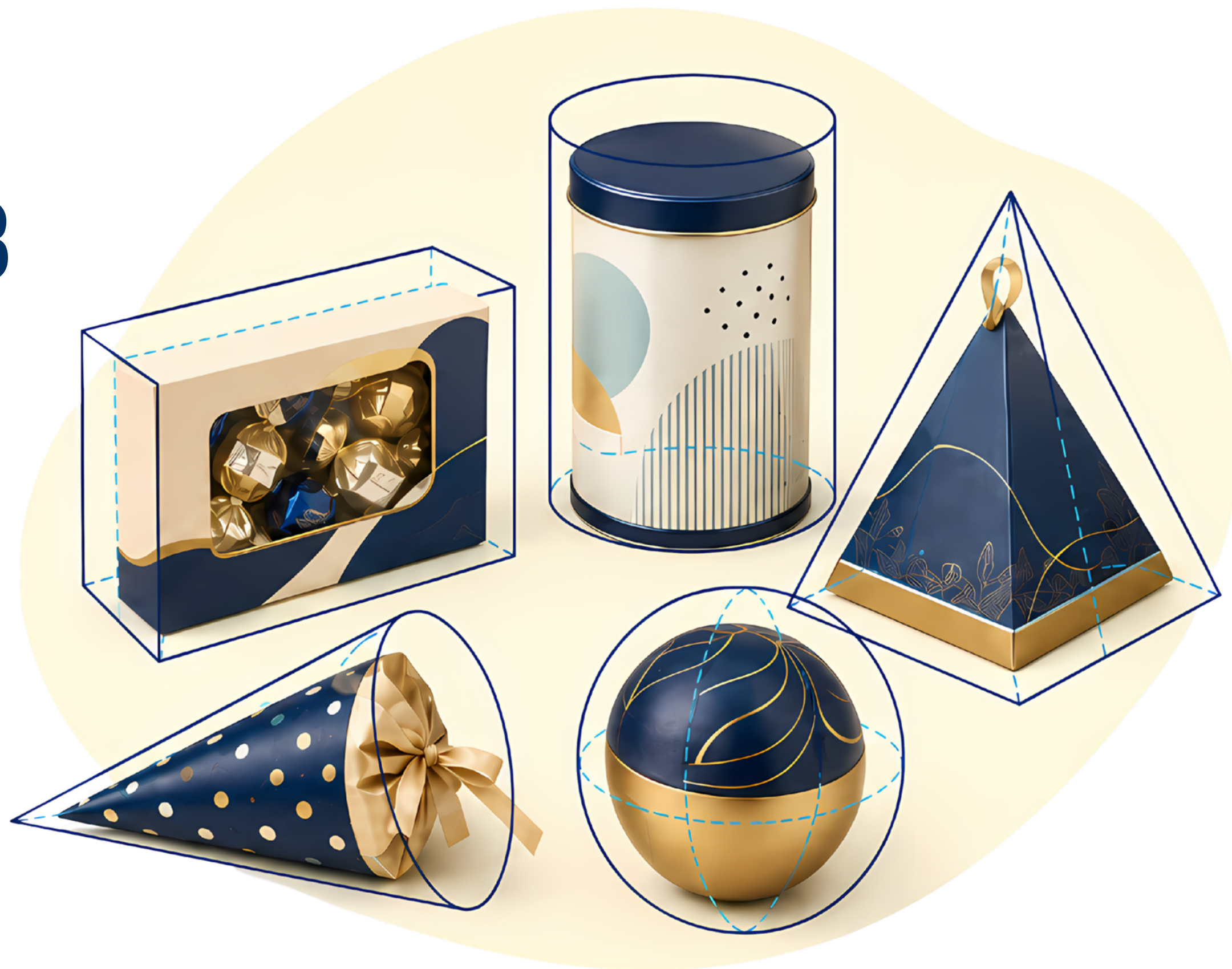


Опаковките в нашия живот

Кои геометрични тела
срещаме всеки ден?



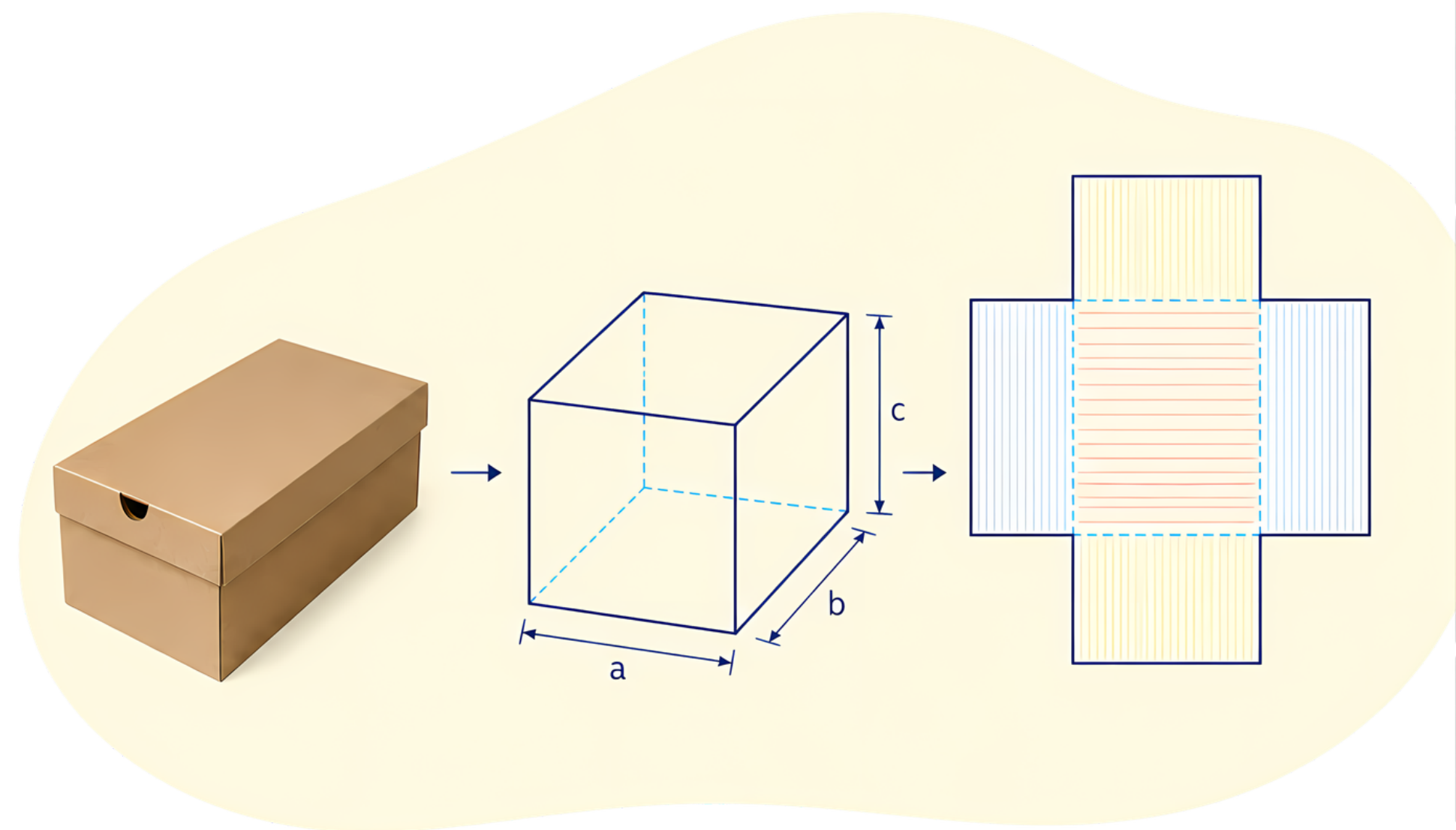
Правоъгълна призма – кутия за обувки

Най-разпространената
опаковка. Лесна за производство,
подреждане и транспортиране.

Формули за пресмятане:

$$S = 2.(a.b + a.c + b.c)$$

$$V = a.b.c$$



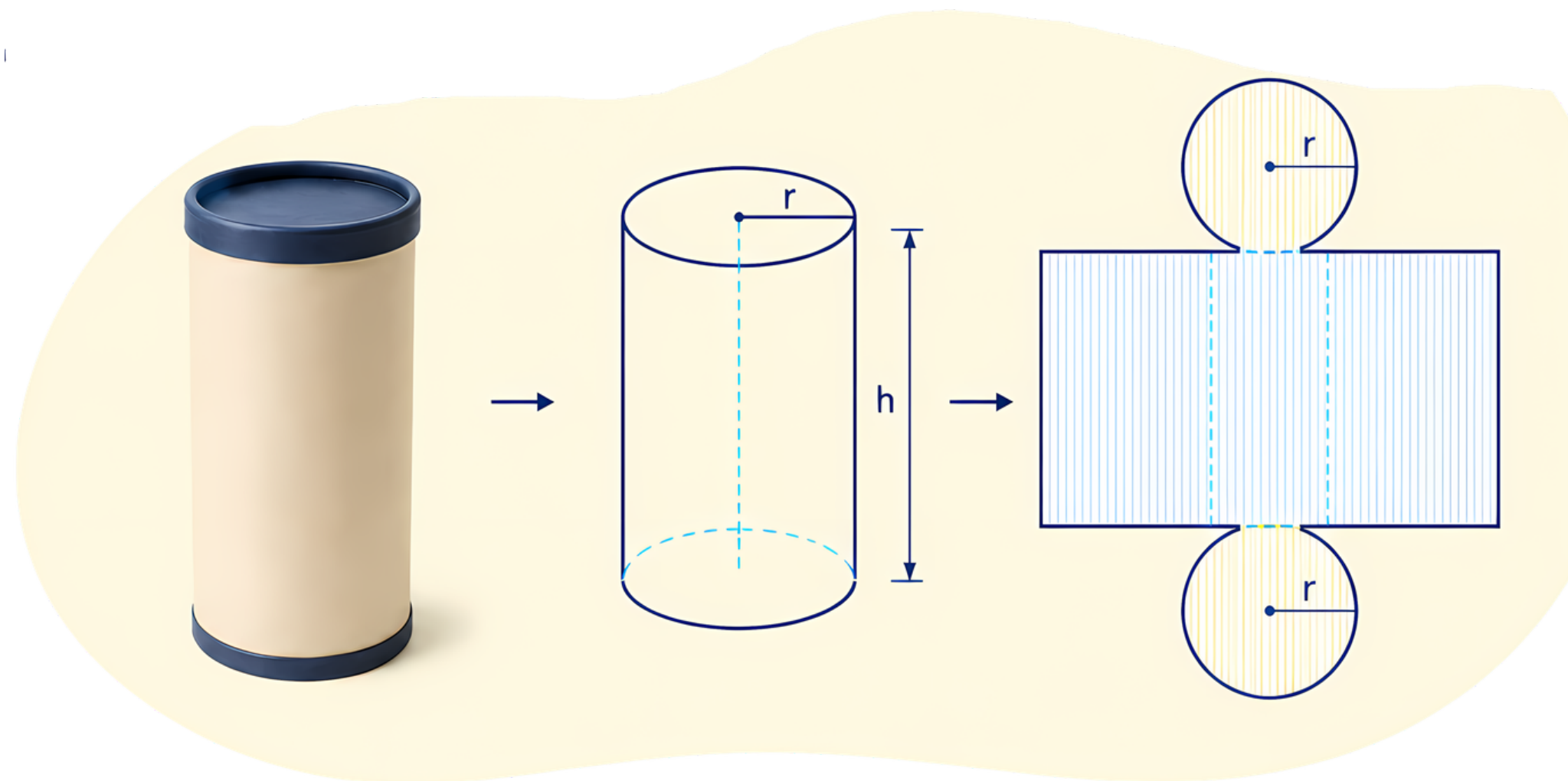
Цилиндър – туба за чипс или бонбони

Опаковка без ръбове. Подходяща за продукти, които не трябва да се мачкат.

Формули за пресмятане:

$$S = 2.\pi.r^2 + 2.\pi.r.h$$

$$V = \pi.r^2.h$$



Конус – фунийка за пуканки или близалка

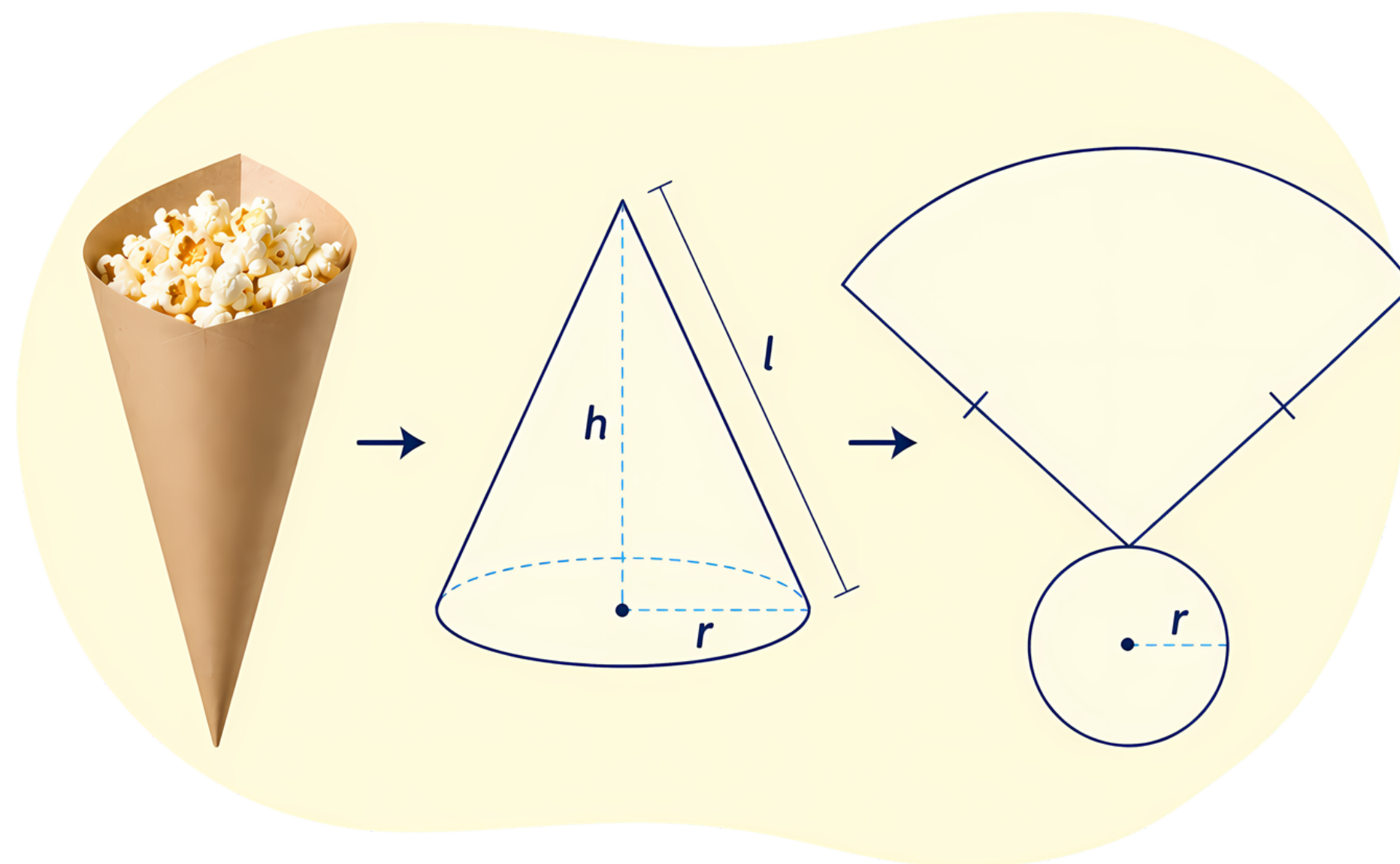
Удобна опаковка за захващане и консумация на открито.

Формули за пресмятане:

$$S = \pi \cdot r^2 + \pi \cdot r \cdot l$$

(където l е дължината на образувателната)

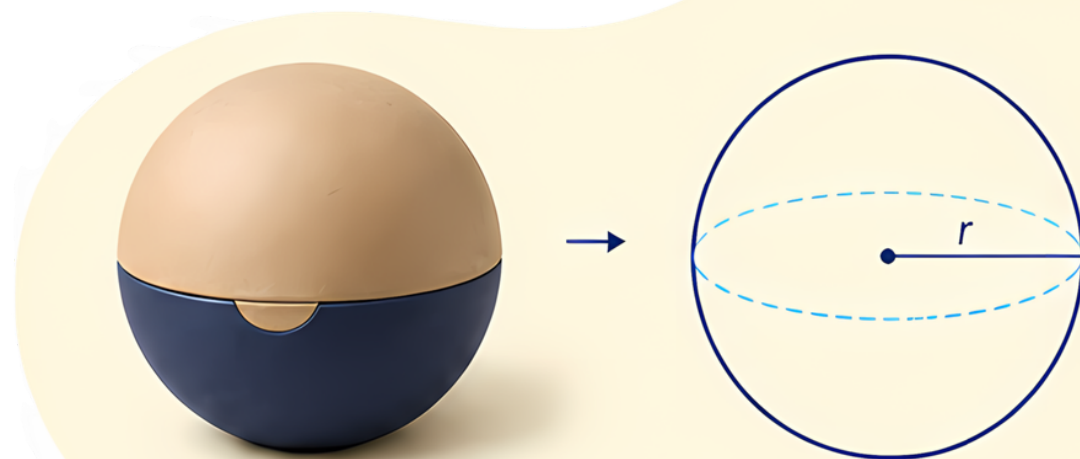
$$V = (\pi \cdot r^2 \cdot h) / 3$$



Пирамида и Кълбо – чай и тонка

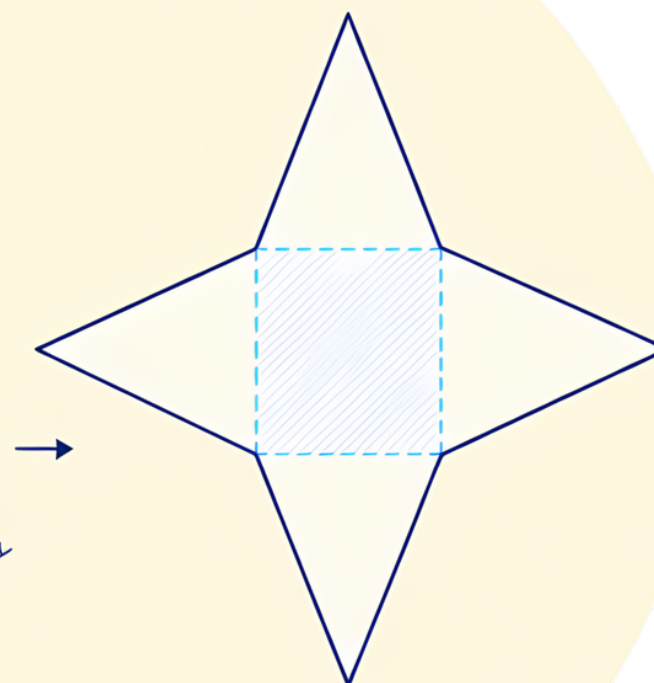
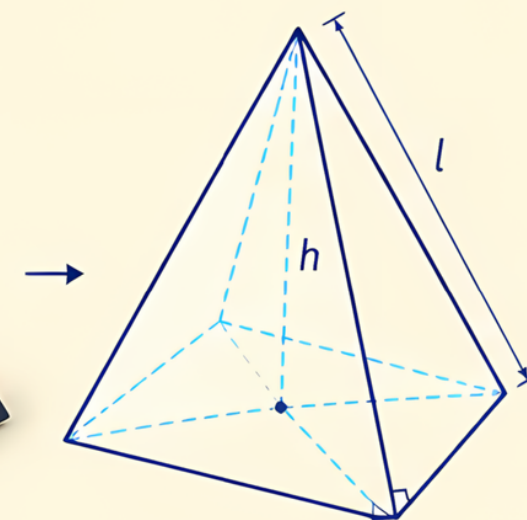
По-рядко срещани, но впечатляващи форми. Пирамидата – за луксозни продукти, кълбото – за играчки.

Формули за пресмятане:



$$S = 4\pi r^2$$

$$V = (4/3)\pi r^3$$



$$S = B + (P \cdot l) / 2$$

$$V = (B \cdot h) / 3$$