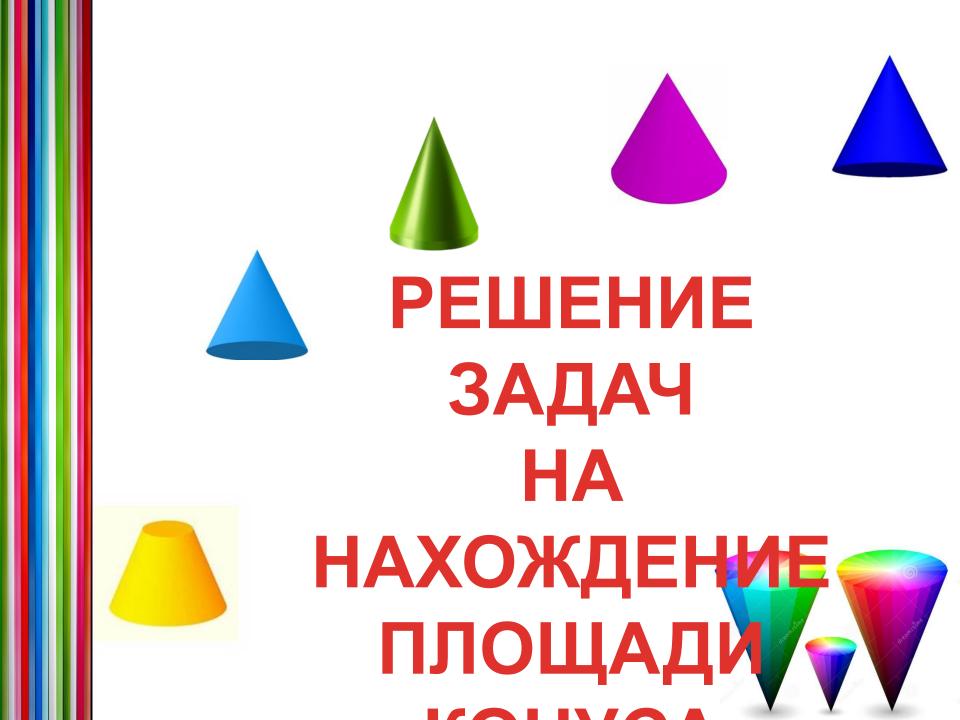


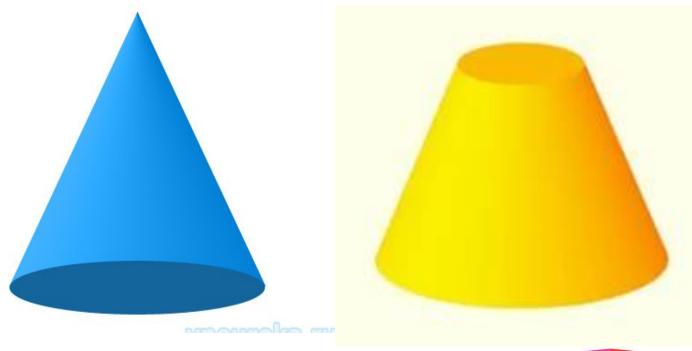
РАНО ИЛИ ПОЗДНО ВСЯКАЯ ПРАВИЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИДЕЯ НАХОДИТ ПРИМЕНЕНИЕ В ТОМ ИЛИ ИНОМ ДЕЛЕ.

А.Н. КРЫЛОВ

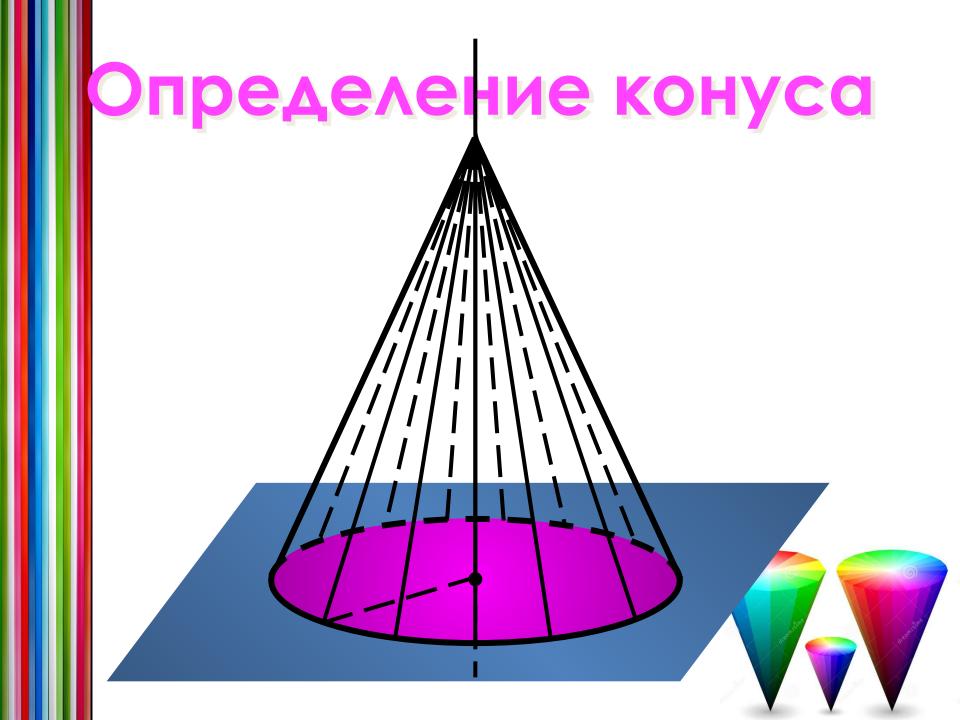




КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЭТА ФИГУРА?

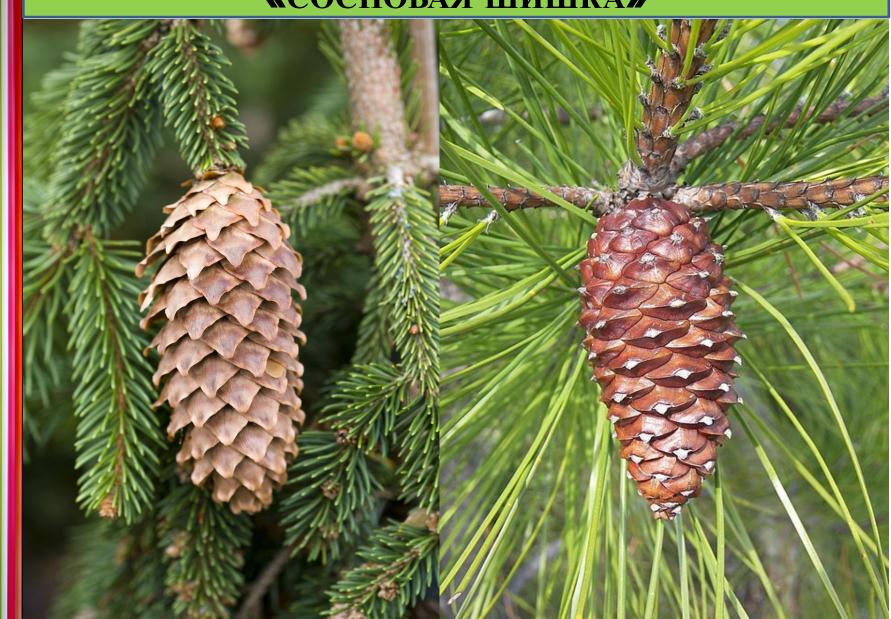




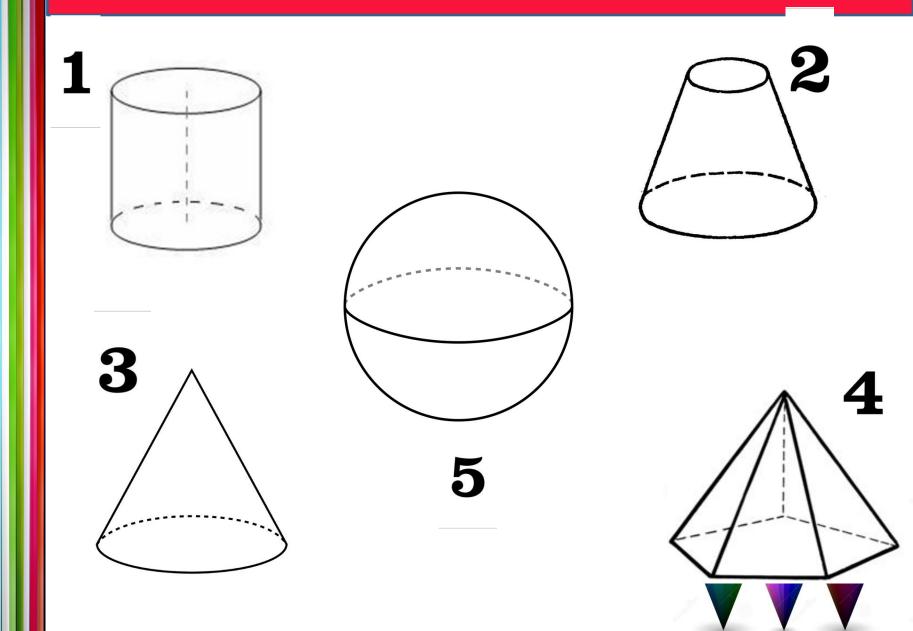




ТЕРМИН «КОНУС» ГРЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И БУКВАЛЬНО ОЗНАЧАЕТ «СОСНОВАЯ ШИШКА»



найдите конус



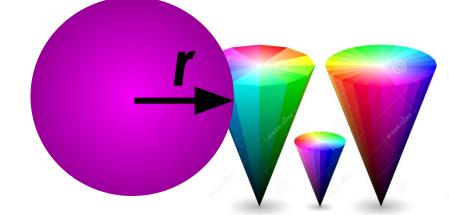


Развертка конуса

боковая поверхность круговой сектор

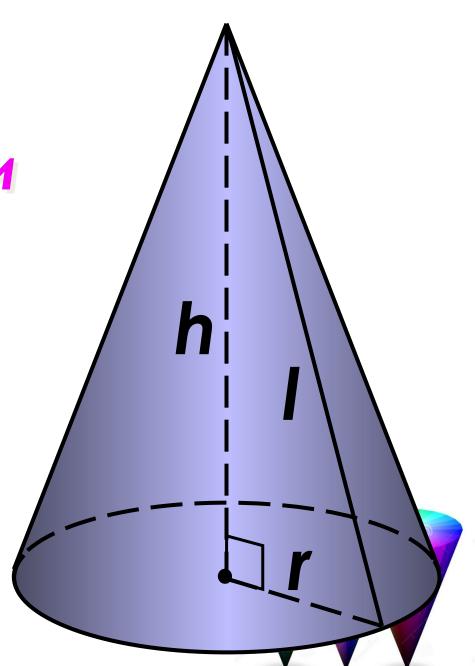
 $C=2\pi r$

основание – круг



Площадь боковой поверхности конуса

$$S_{\text{бок}} = \pi r l$$





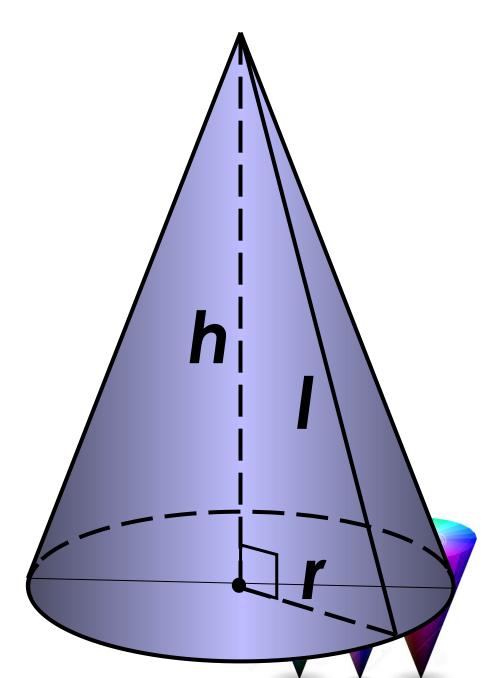
ЗАДАЧА Сколько потребуется посыпки на торт «Муравейник»

диаметром основания 26 см, и высотой 15 см,

если на каждый квадратный сантиметр ее требуется **3** г.



 $S_{\text{бок}} = \pi r l$



Кондитер получил заказ посыпать торт «Муравейник»

диаметром основания 26 см, и высотой 15 см,

кондитерскими звездочками, если на 1 см² их требуется 3 г.

Рассчитать затраты на приобретение

посыпки.

