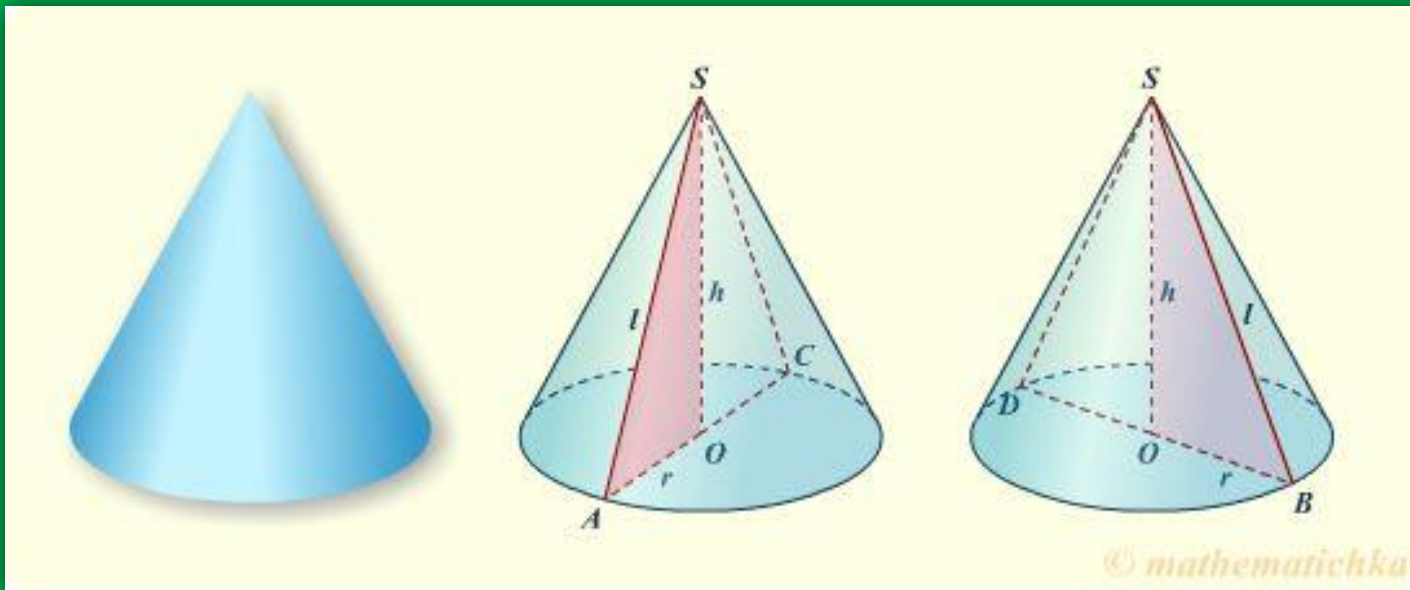


КОНУС И ЕГО ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Презентацию подготовила
ученица 11 «А» класса,
Щербакова Анжелика

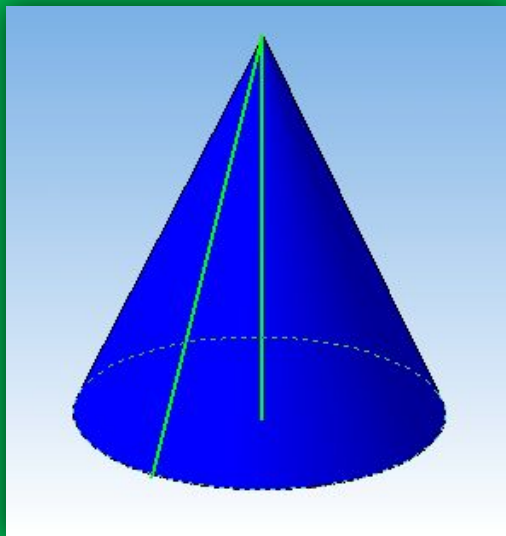
ПОНЯТИЕ КОНУСА

- Конус — тело, полученное объединением всех лучей, исходящих из одной точки (вершины конуса) и проходящих через плоскую поверхность.
- Круглый конус может быть получен вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов

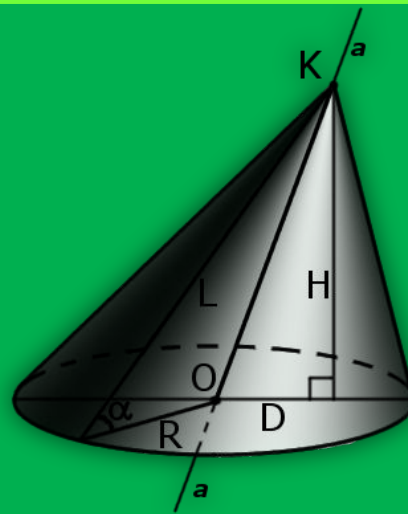


ВИДЫ КОНУСОВ

Прямой круговой конус
можно получить
вращением
прямоугольного
треугольника вокруг
прямой, содержащей катет
симметрии.

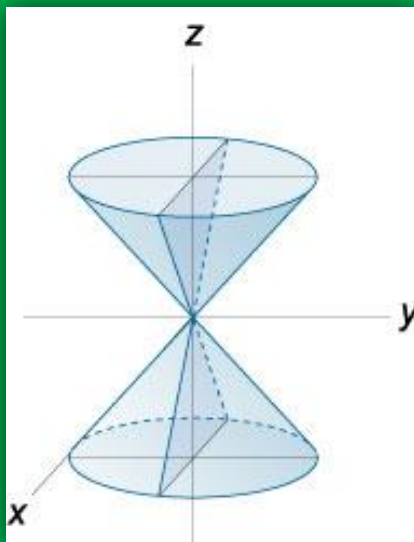


Косой (наклонный) конус
— конус, у которого
ортогональная проекция
вершины на основание, не
совпадает с его центром
симметрии.

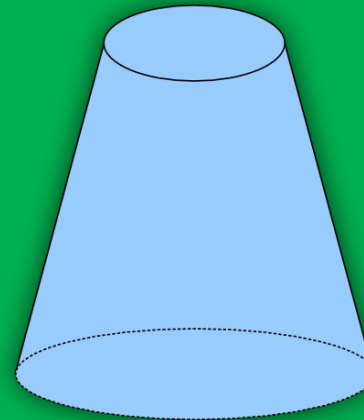


ВИДЫ КОНУСОВ

Конус, опирающийся на эллипс, параболу или гиперболу, называют соответственно эллиптическим, параболическим и гиперболическим конусом (последние два имеют бесконечный объём).



Часть конуса, лежащая между основанием и плоскостью, параллельной основанию и находящейся между вершиной и основанием, называется усечённым конусом, или коническим слоем.



ПРИМЕНЕНИЕ КОНУСОВ В БЫТУ



Конусы в архитектуре

A photograph of a large, historic stone building with multiple towers and spires, reflected in a body of water. The sky is dramatic with a low sun or moon.

Очень часто мы встречаем конус в элементах архитектуры. Ярким примером этого наблюдения является конус, который лежит в основании крыш домов.







Конус в природе



В природе мы часто встречаем конус. Даже в песчаной пустыне Сахаре, где сами холмы представляют собой конус.











Спасибо за
внимание!!!

