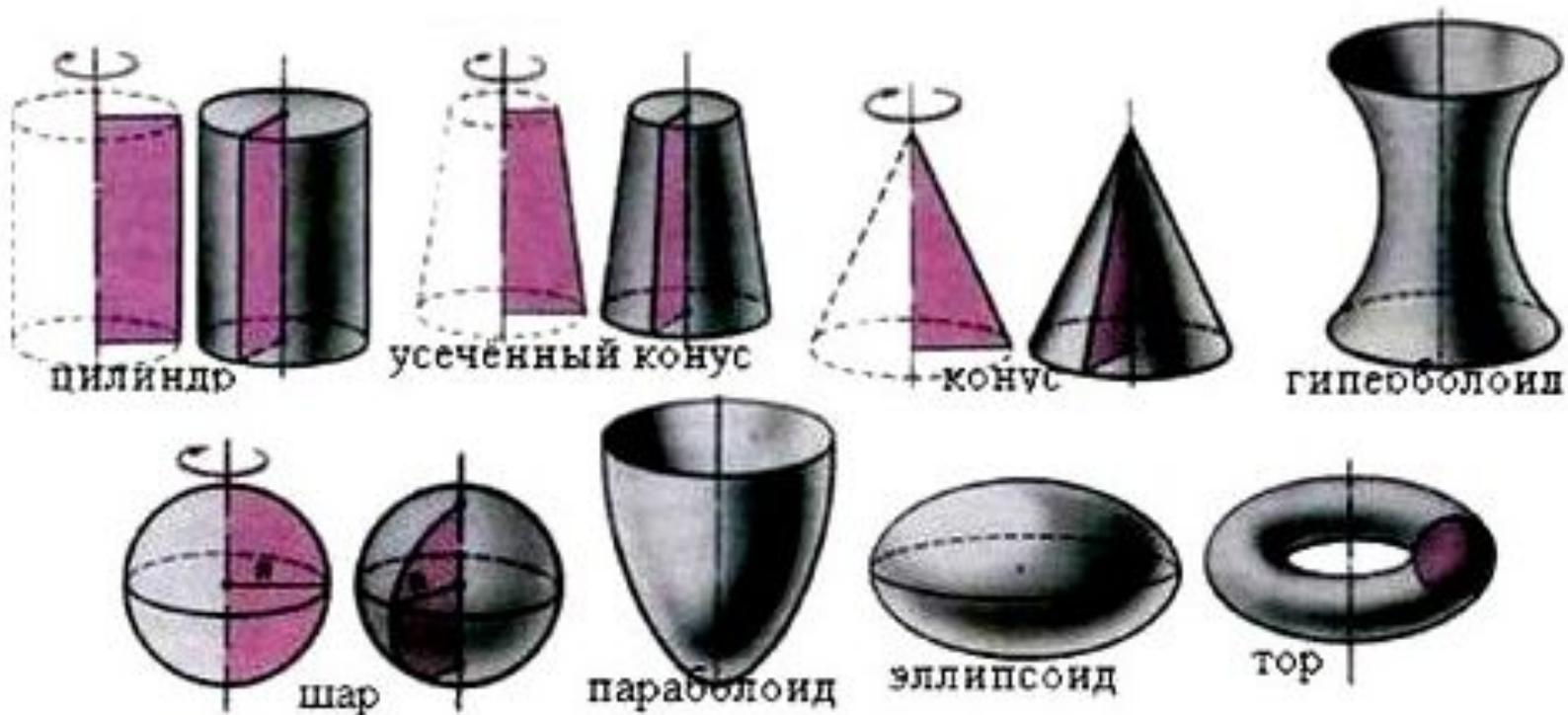
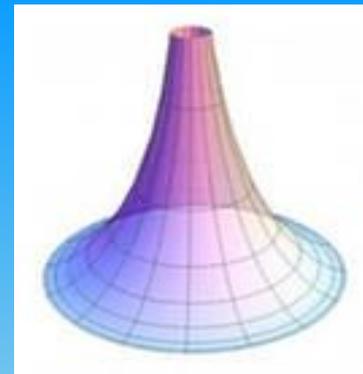


Тела вращения

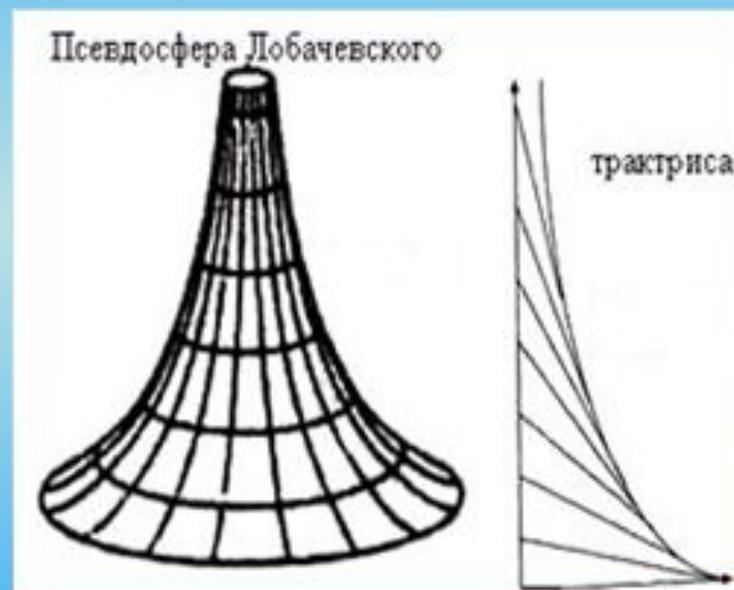


Псевдосфера



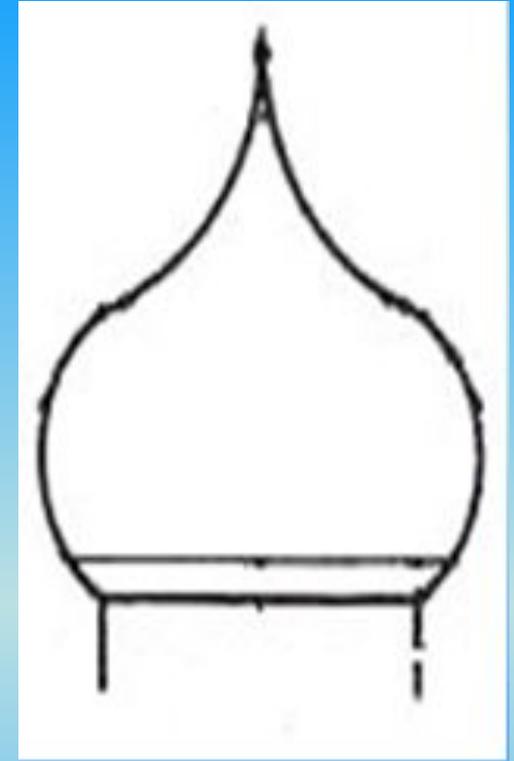
Псевдосфера Лобачевского
поверхность постоянной
отрицательной кривизны,
образуемая вращением
особой кривой, (трактрисы),
около её асимптоты.

Геометрически трактриса
характеризуется тем, что
отрезок касательной к ней,
заключённый между точкой
касания и осью ординат,
сохраняет постоянную
длину.



Купол

Купол – тело вращения.
“Луковичная” форма купола – не случайна, она напоминает горящую свечу. В русском церковном искусстве проявилось стремление эстетику чувств сочетать с эстетикой чисел, красоту свободно льющегося ритма с красотой правильного геометрического тела.



Юла

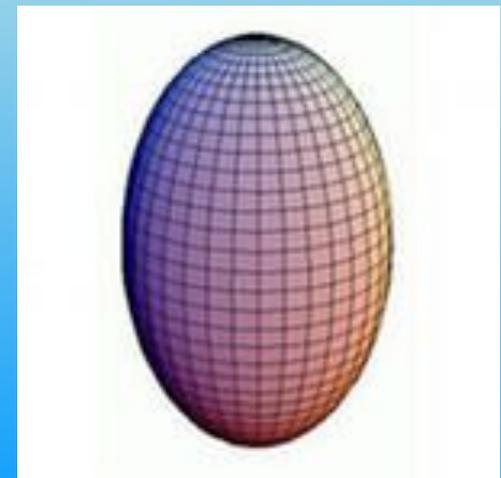
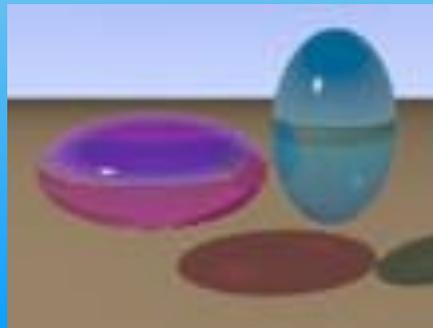
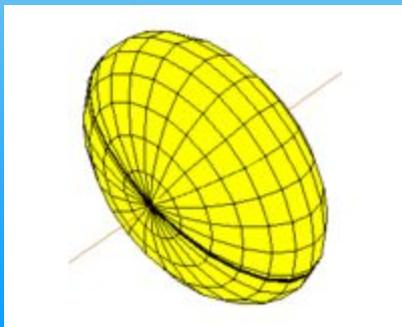
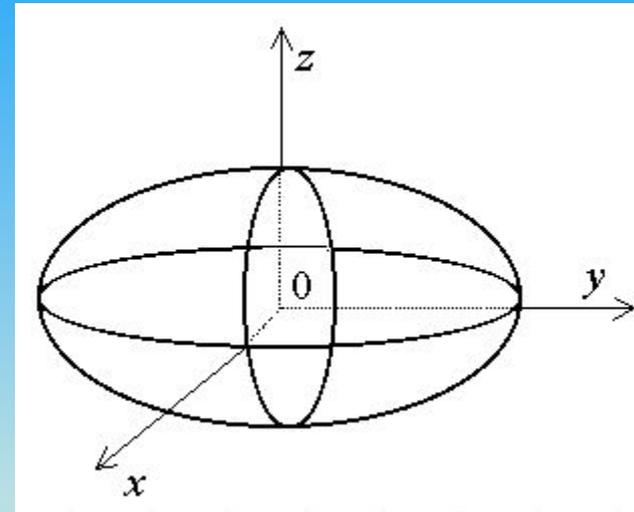
Великая русская женщина-математик *Софья Ковалевская* решила вопрос “О движении твёрдого тела вокруг неподвижной точки”. Речь шла о гироскопе, устроенном по принципу детского волчка, способного сохранять устойчивость движения.



Эллипсоид

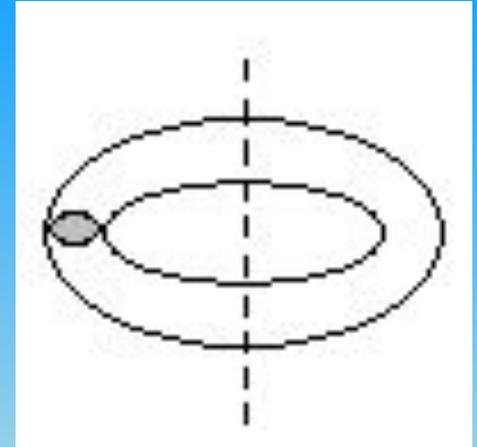
Эллипсоидом называют тело, ограниченное поверхностью эллипсоида. Эллипсоид представляет собой одну из возможных форм поверхностей второго порядка.

В случае, когда пара полуосей имеет одинаковую длину, эллипсоид может быть получен вращением эллипса вокруг одной из его осей.



Тор

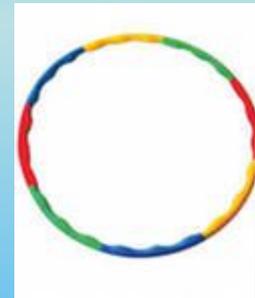
Тело, полученное путем вращения круга вокруг оси, лежащей вне плоскости этого тела, называется тор.



*Один мы есть предпочитаем,
Другим – мы талию спасаем,
Третьим же мышцы
подкачаем.*

*Четвёртым – транспорт
подкуём,*

*И пятый – на воду бросаем.
А их геометрическую форму
Одним лишь словом называем.
Что это за слово?*



Тела вращения в профессии «Повар»



Тор

Купол

Эллипсоид





Спасибо за
внимание!