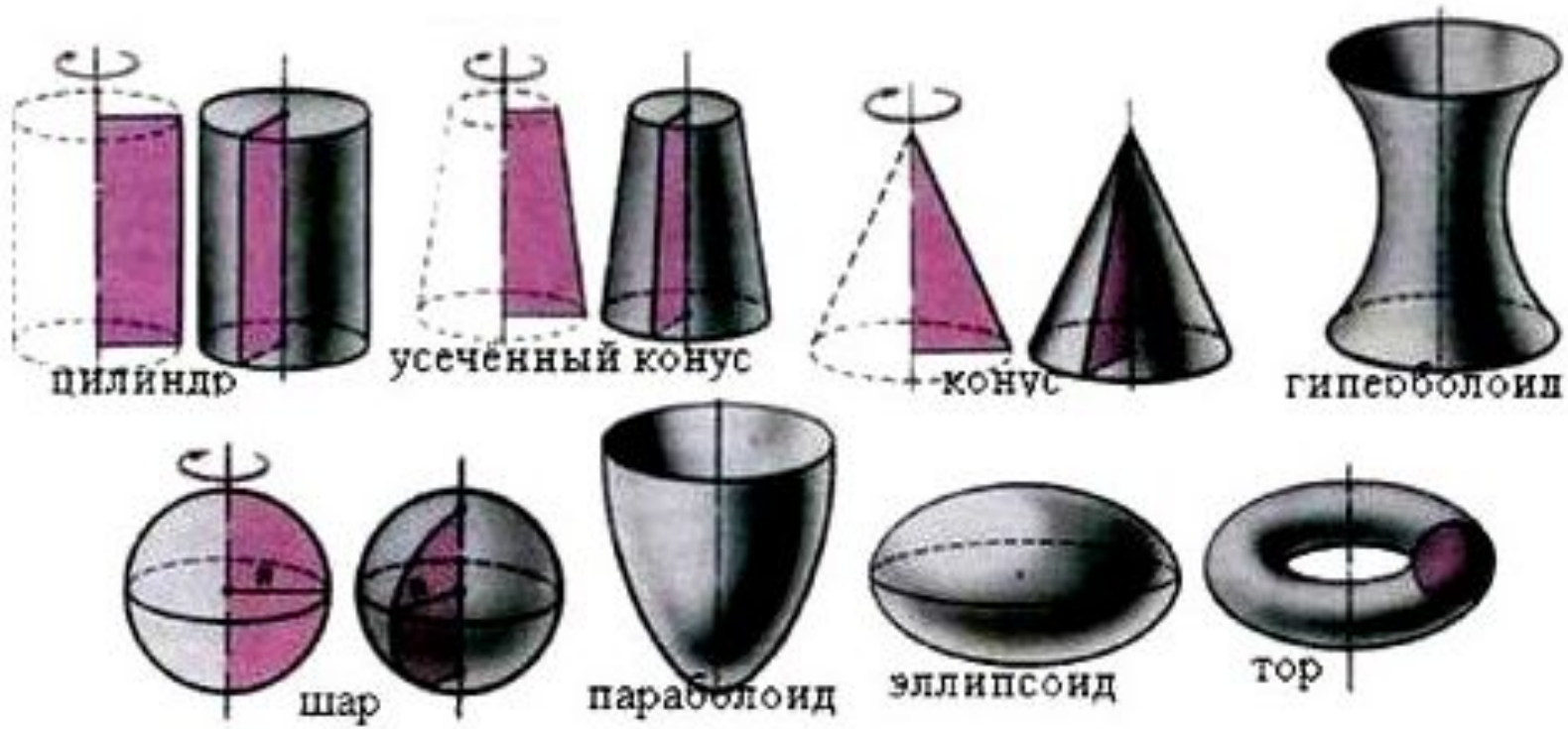
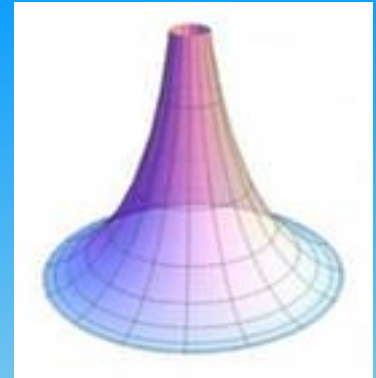


# Тела вращения

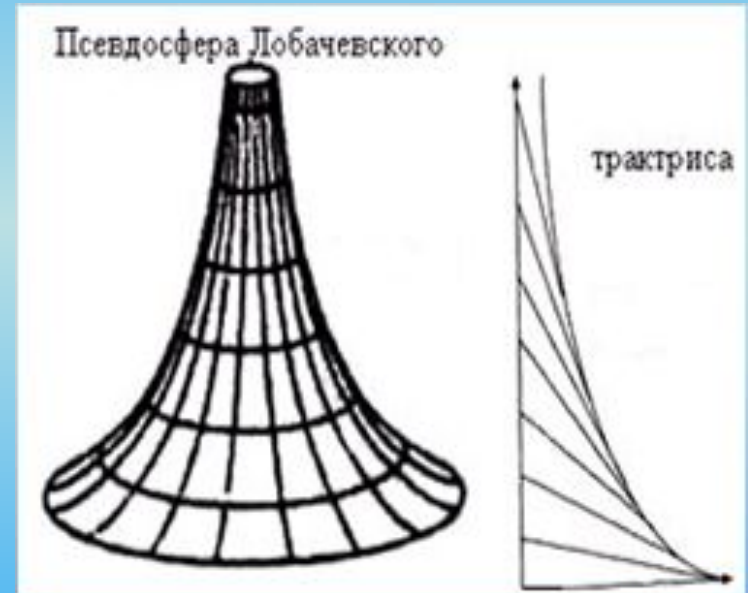


# Псевдосфера



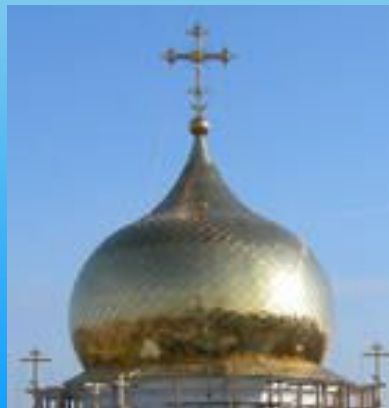
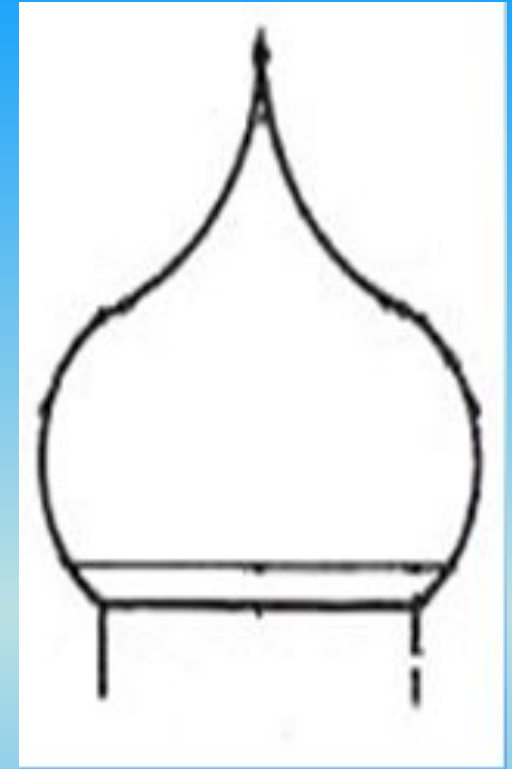
Псевдосфера Лобачевского  
поверхность постоянной  
отрицательной кривизны,  
образуемая вращением  
особой кривой, (трактрисы),  
около её асимптоты.

*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

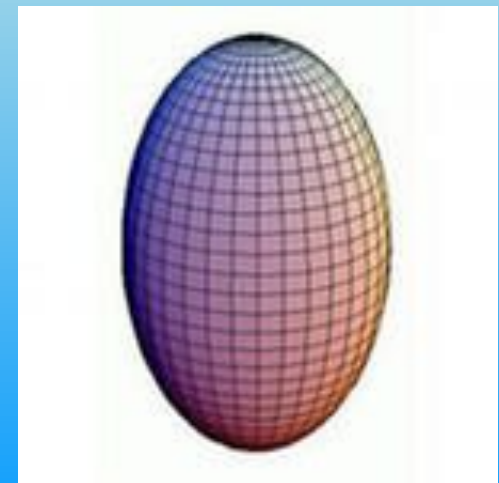
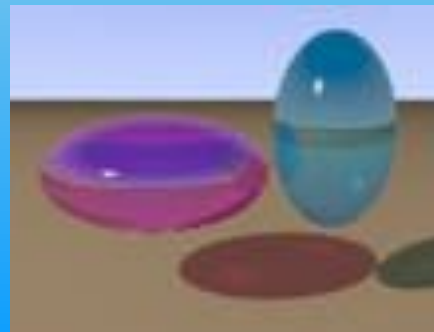
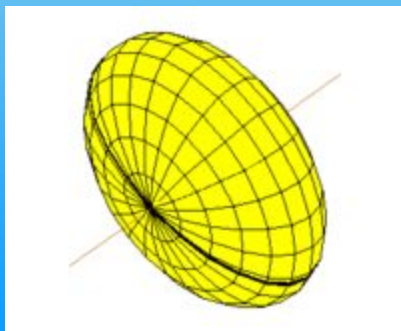
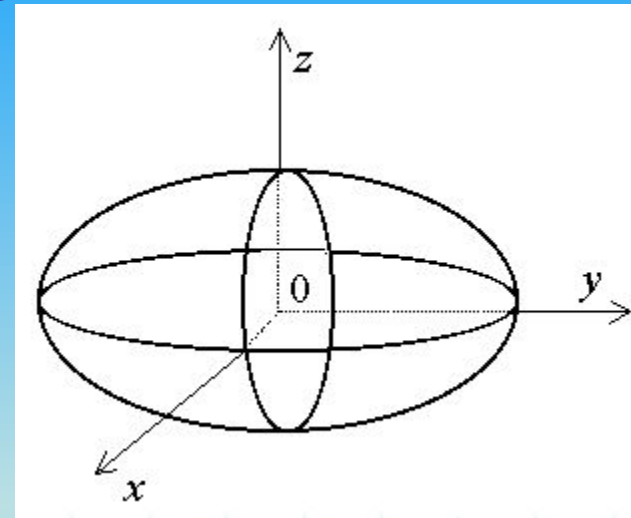
Великая русская женщина-математик *Софья Ковалевская* решила вопрос “О движении твёрдого тела вокруг неподвижной точки”. Речь шла о гироскопе, устроенном по принципу детского волчка, способного сохранять устойчивость движения.



# Эллипсоид

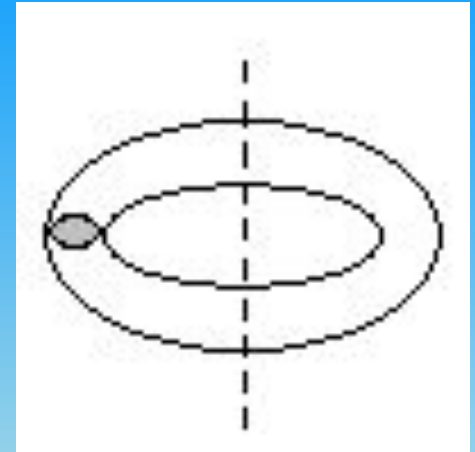
Эллипсоидом называют тело, ограниченное поверхностью эллипсоида. Эллипсоид представляет собой одну из возможных форм поверхностей второго порядка.

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



# Тор

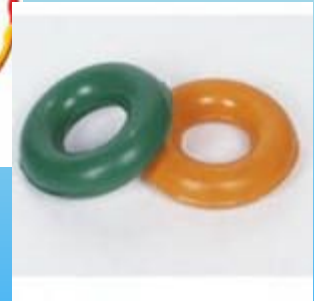
Тело, полученное путем вращения круга вокруг оси, лежащей вне плоскости этого тела, называется тор.



*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!