

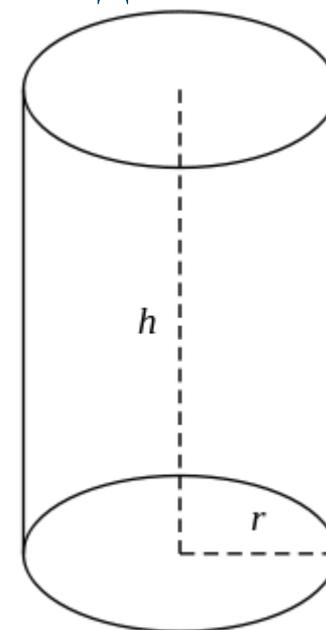
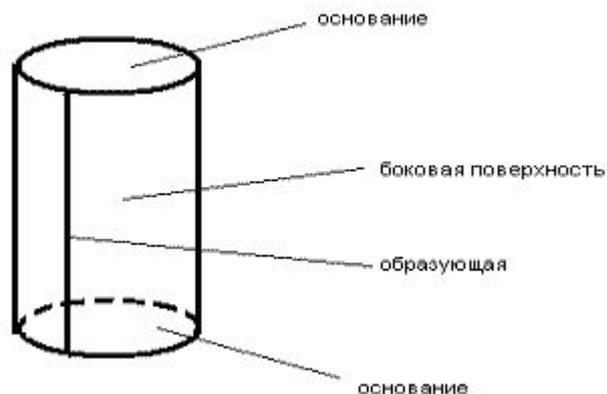
Объёмные тела в повседневной жизни

Цель:

- * Установить использование объемных тел в повседневной жизни и различных отраслях промышленности.

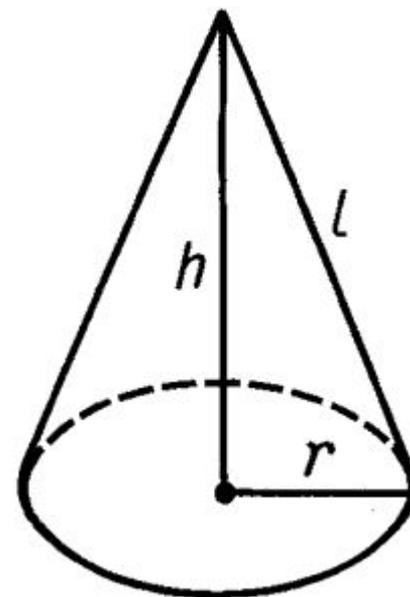
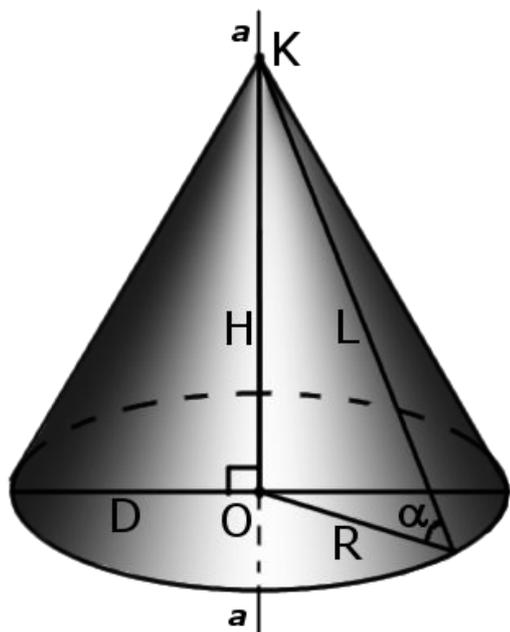
Цилиндр

- * **Цилиндр** — геометрическое тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и двумя параллельными плоскостями, пересекающими её под прямым углом.



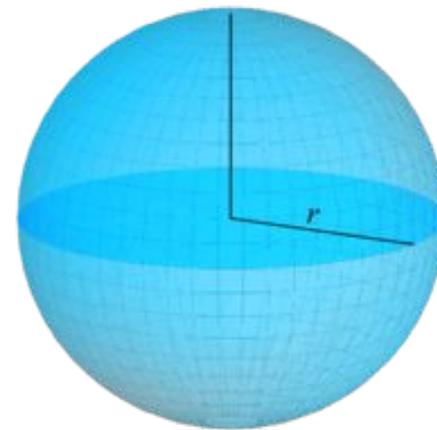
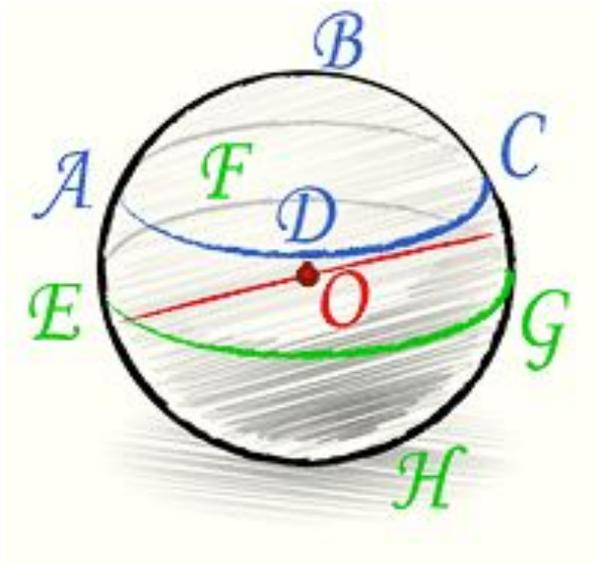
Конус

Конус — тело в евклидовом пространстве, полученное объединением всех лучей, исходящих из одной точки и проходящих через плоскую поверхность



Шар

* *Шар* — это тело ограниченное шаровой поверхностью



Использование в повседневной ЖИЗНИ

В быту

Посуда



В качестве СВЕТИЛЬНИКОВ

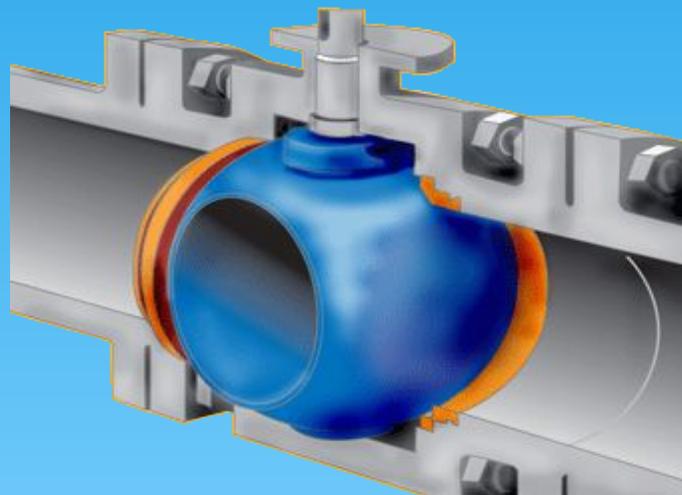


В сантехнике

Пластиковые трубы



Шаровой кран



В архитектуре



Здание Планетария, Копенгаген



Небоскреб в Йоханнесбурге,
Южная Африка



Кафе «Шар» в г. Новосибирск



Technosphere, Дубай



Кафедральный собор Сан-Себастьян,
Бразилия



Собор Пресвятой Девы Марии Славы,
Маринга, Бразилия.

Цилиндрические Хранилища



Конусообразные емкости



Шаровые емкости



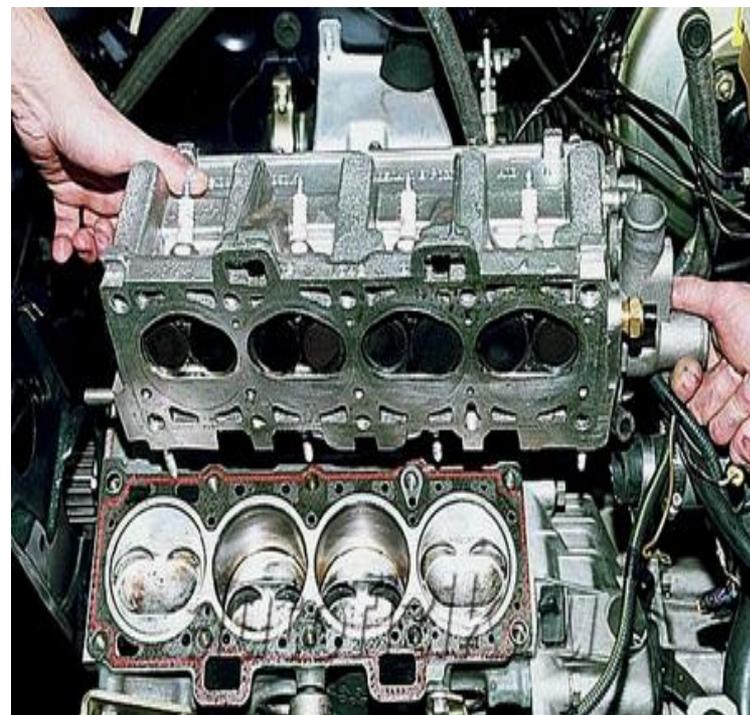
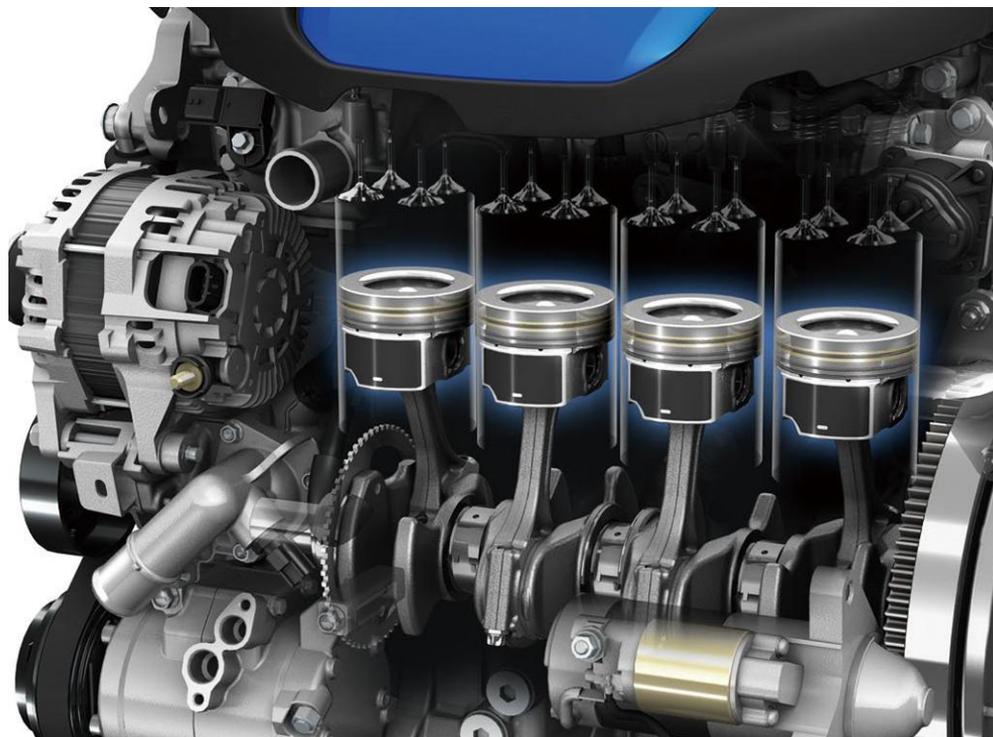






Автомобильная промышленность

Цилиндры в ДВС



Фланец



Шаровой палец



Катушка Зажигания



Масляной фильтр



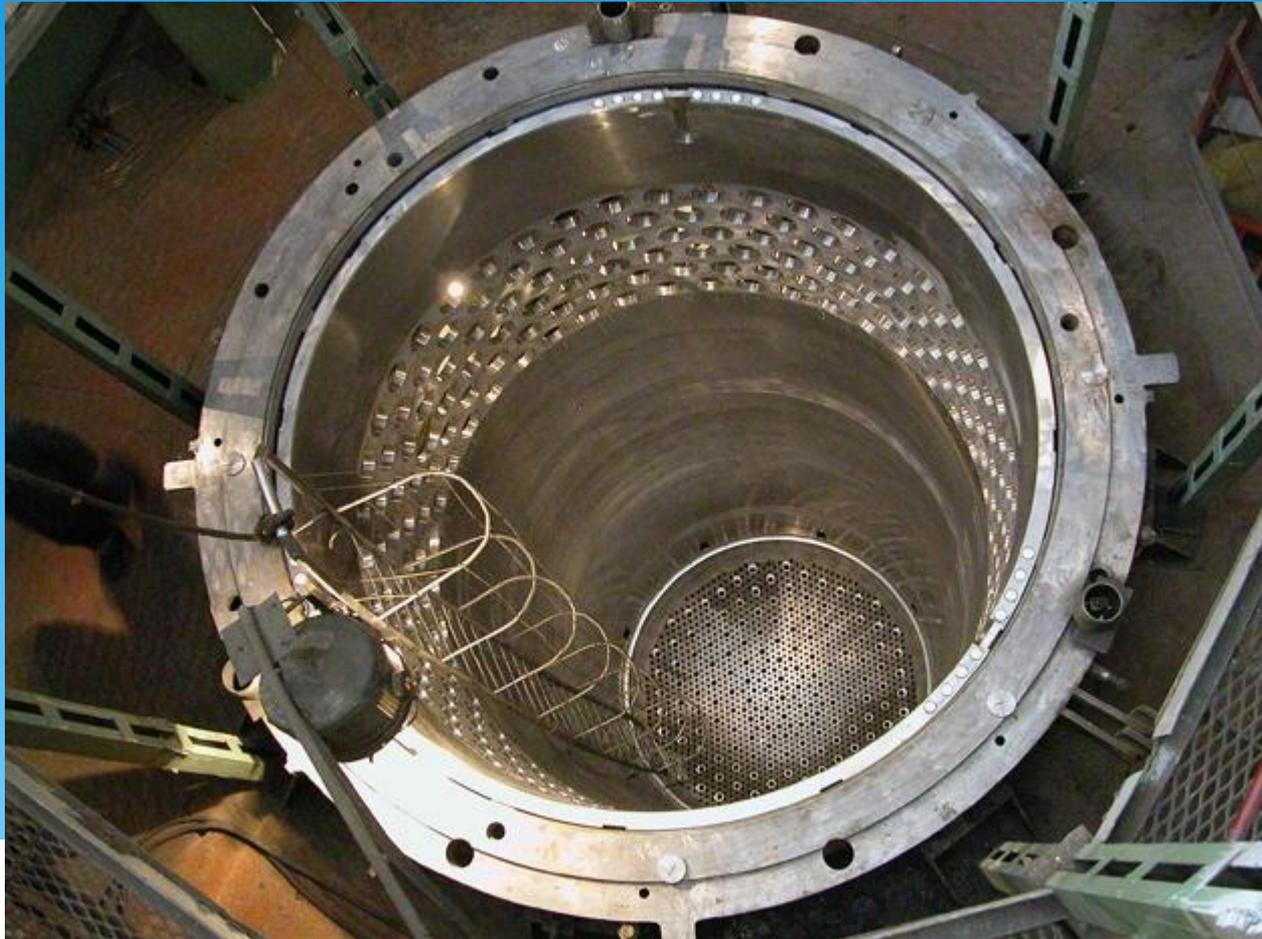
<http://ekonmavto.ru/>

Ядерная промышленность

Корпус реактора



Внутри корпусная шахта



Транспортный шлюз



Химическая промышленность



Барaban магнитный



Вывод

- * 1. Наша повседневная жизнь невозможна без использования объемных тел.
- * 2. Знание объемных тел поможет в изучении профессии «Автомеханика»



Спасибо за внимание!