

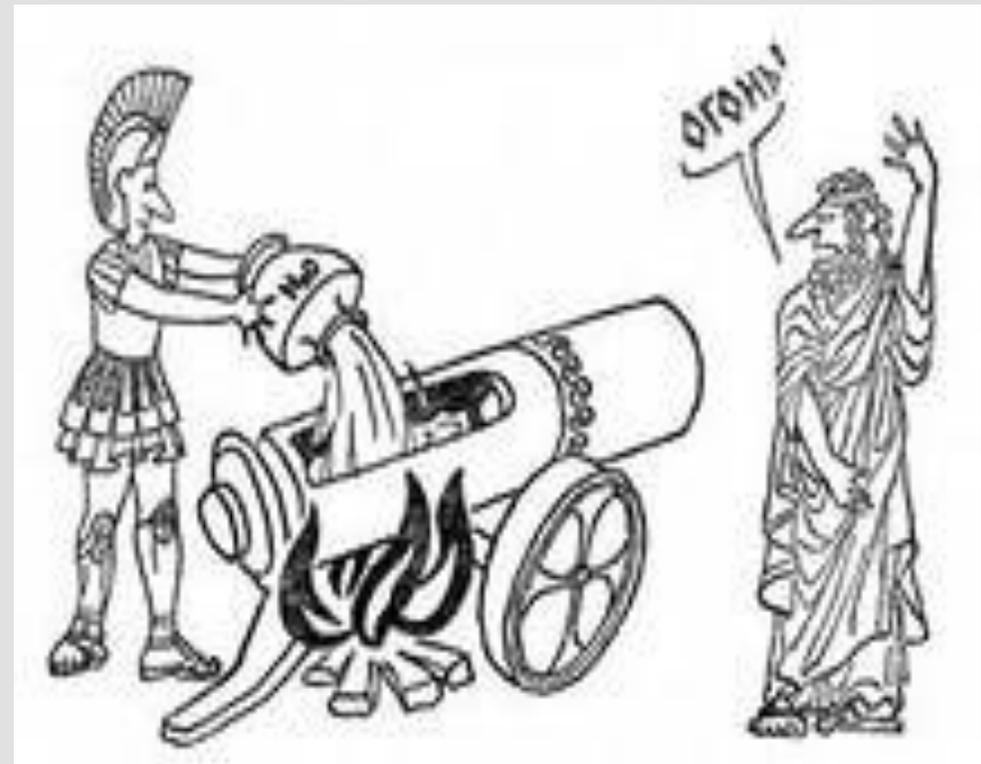
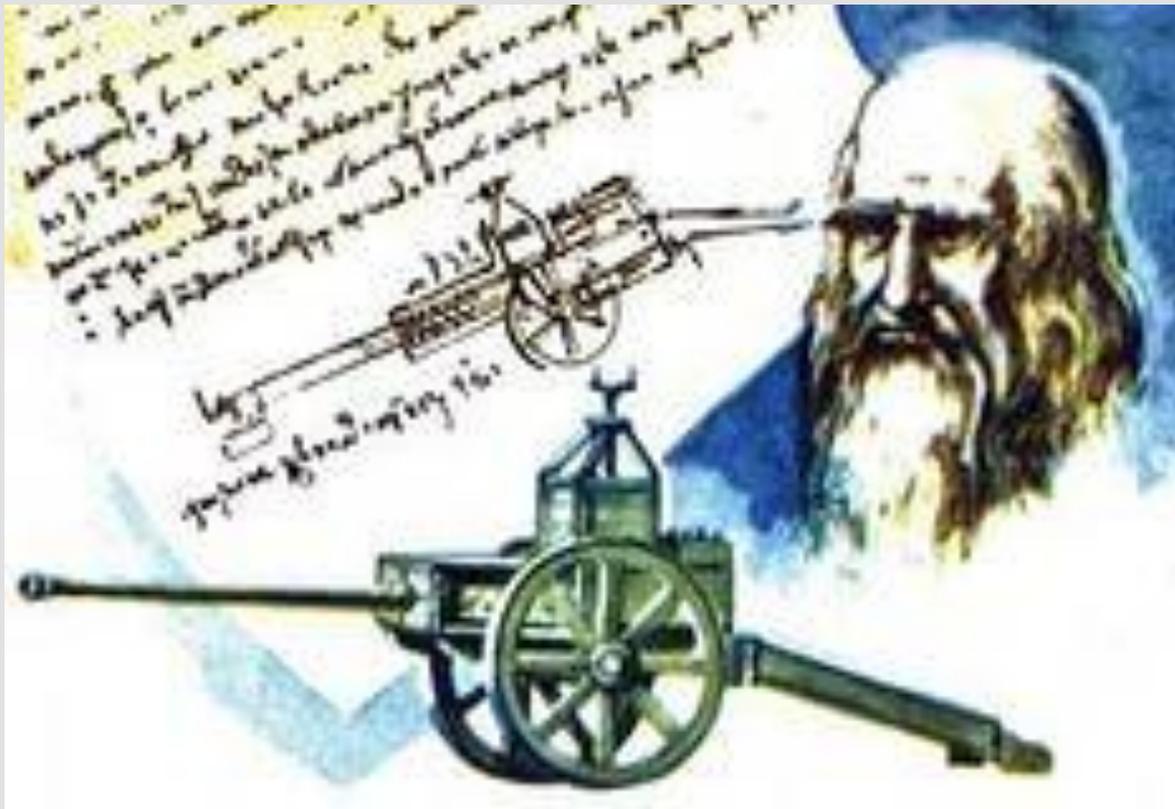
Двигатель внутреннего сгорания



УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ:

ГЛАЗКОВА СВЕТЛАНА БОРИСОВНА

Архимед 3 век до н.э.



Пушка Архимеда

Тепловые двигатели

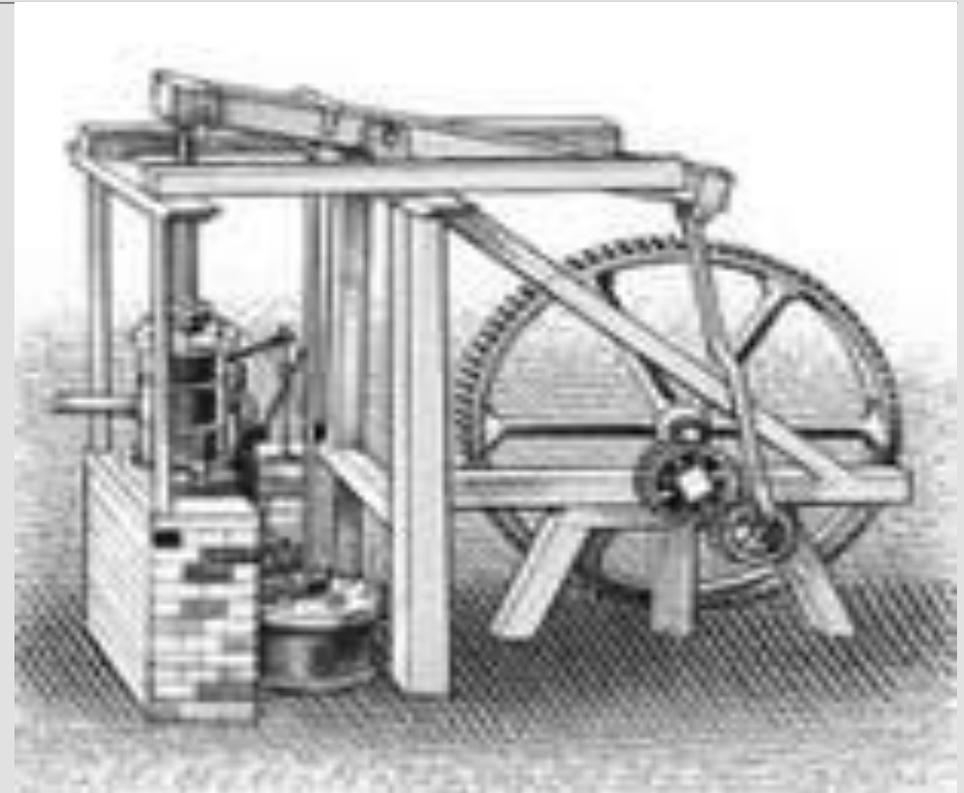
Машины, в которых внутренняя энергия топлива превращается в механическую энергию

Джеймс Уаат

Тепловой двигатель



Английский ученый



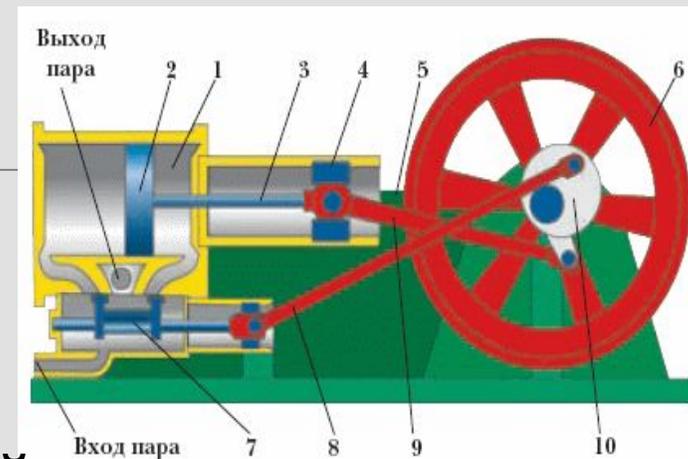
1784 год

ТЕПЛОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

**Двигатель
внутреннего сгорания**

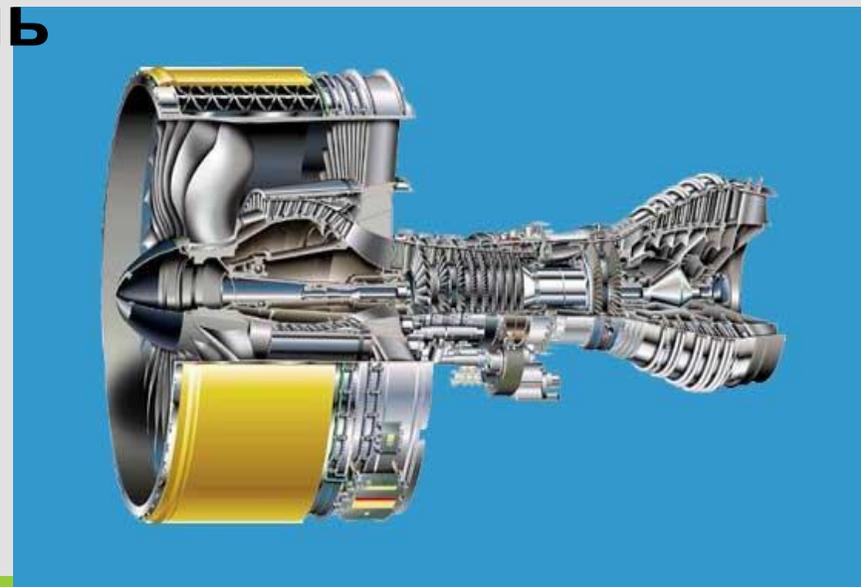
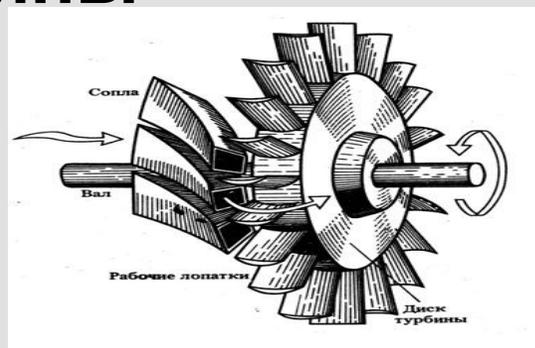


**Паровая
машина**



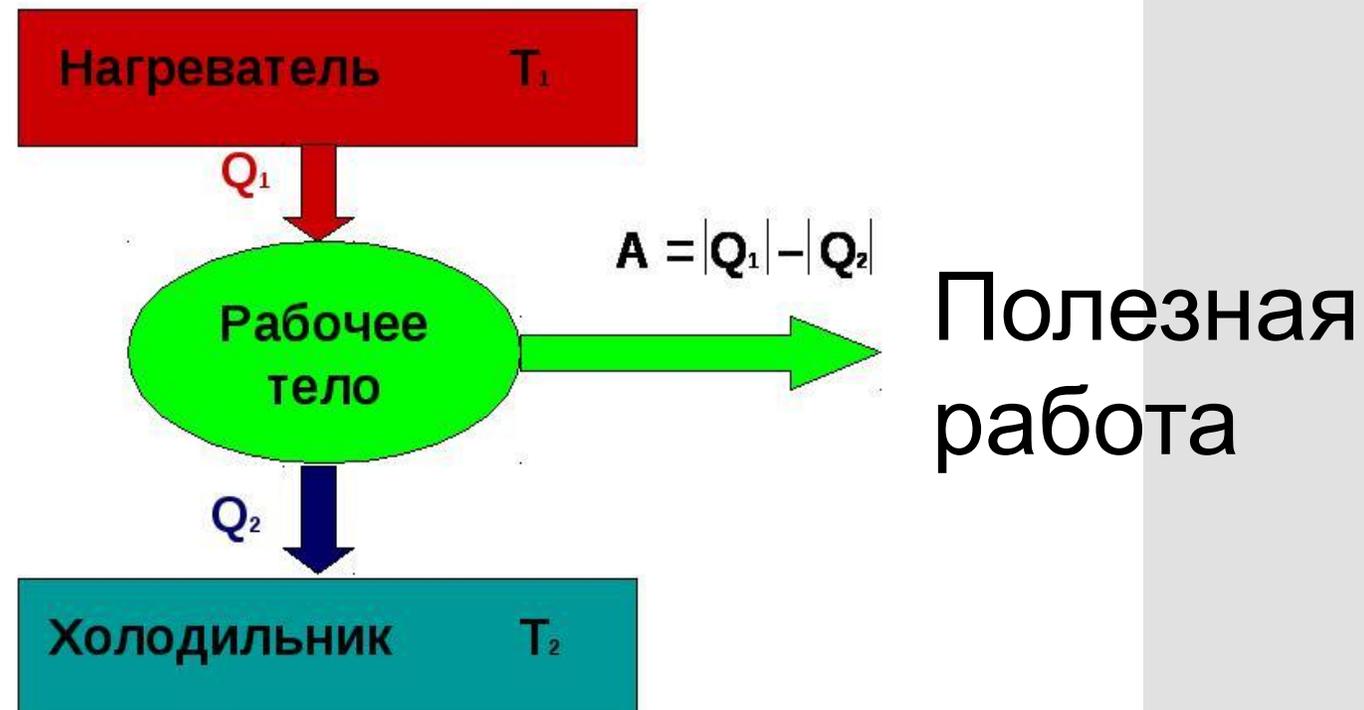
**Реактивный
двигатель**

**Газовая и паровая
турбины**



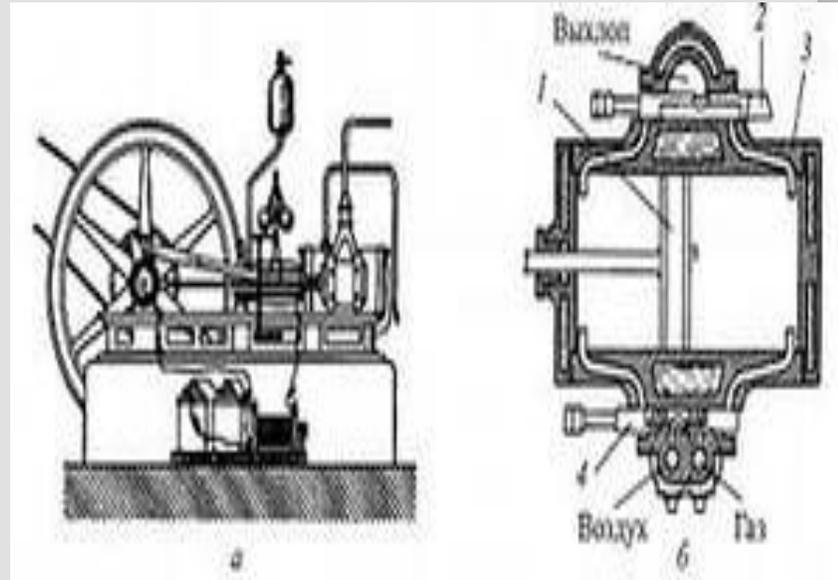
Тепловая машина состоит:

Основные части тепловой машины.



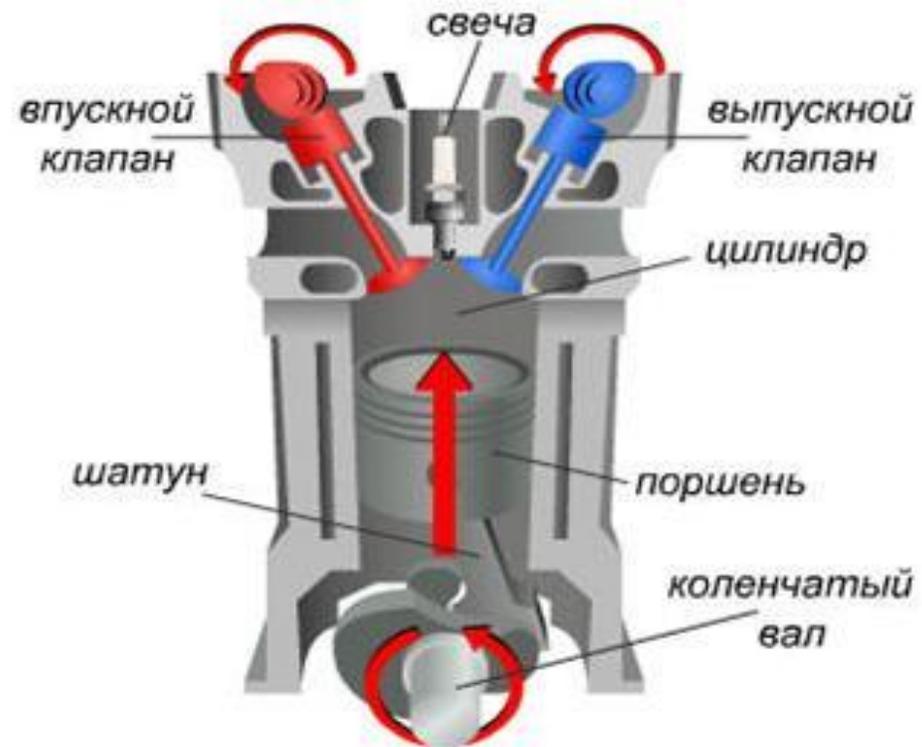
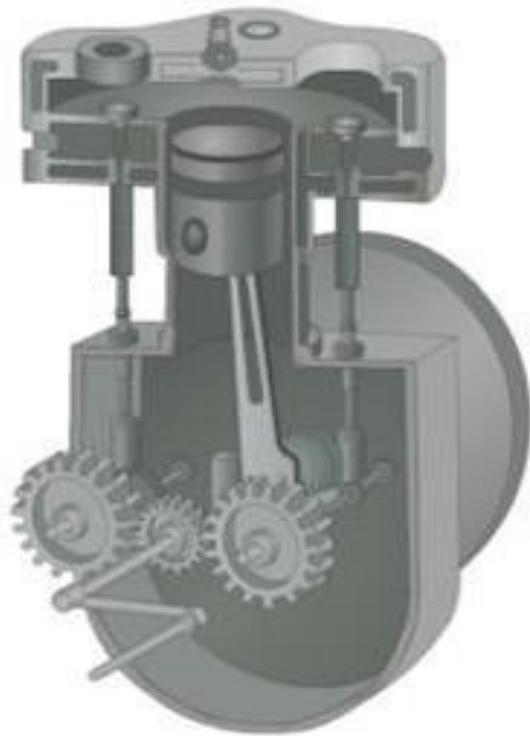
Первый двигатель внутреннего сгорания

Э.Ленуар

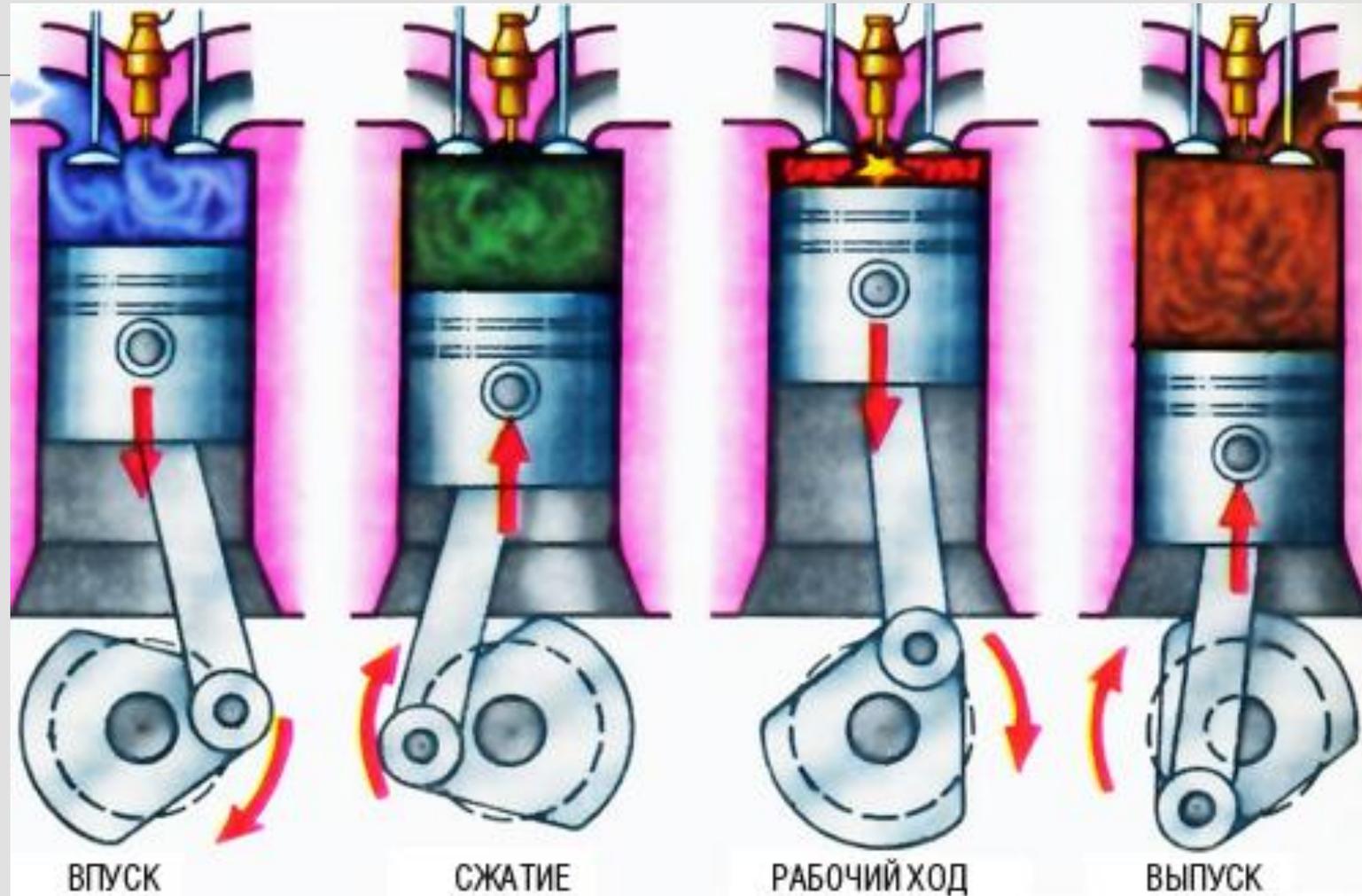


1860 год

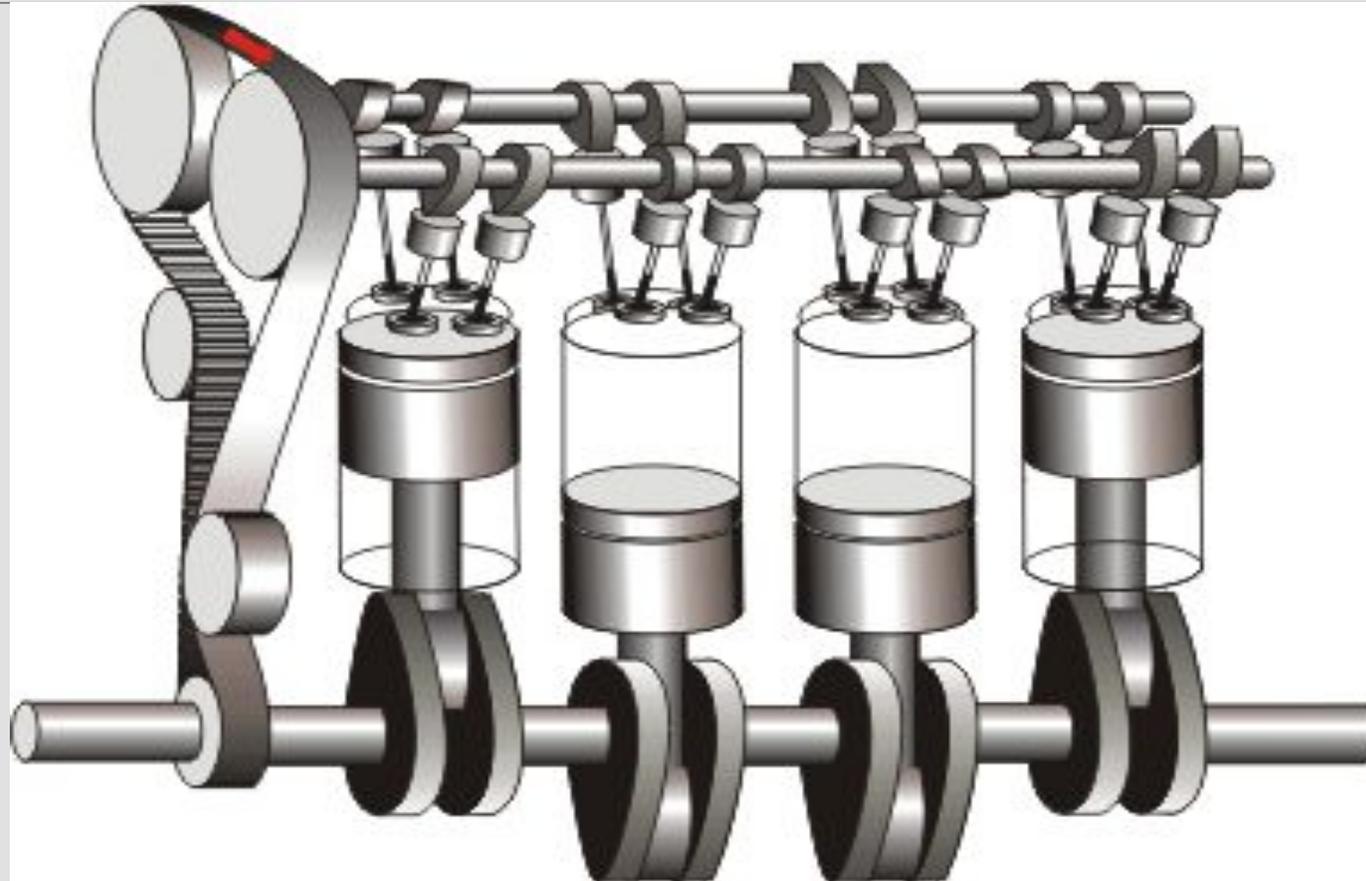
Устройство двигателя внутреннего сгорания



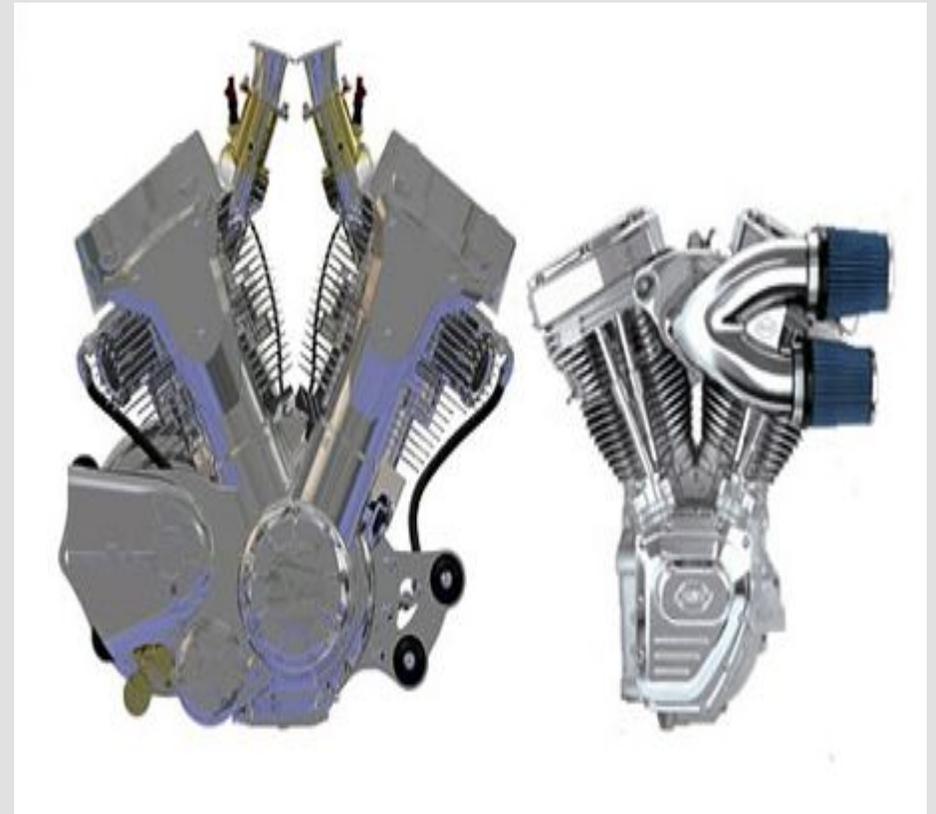
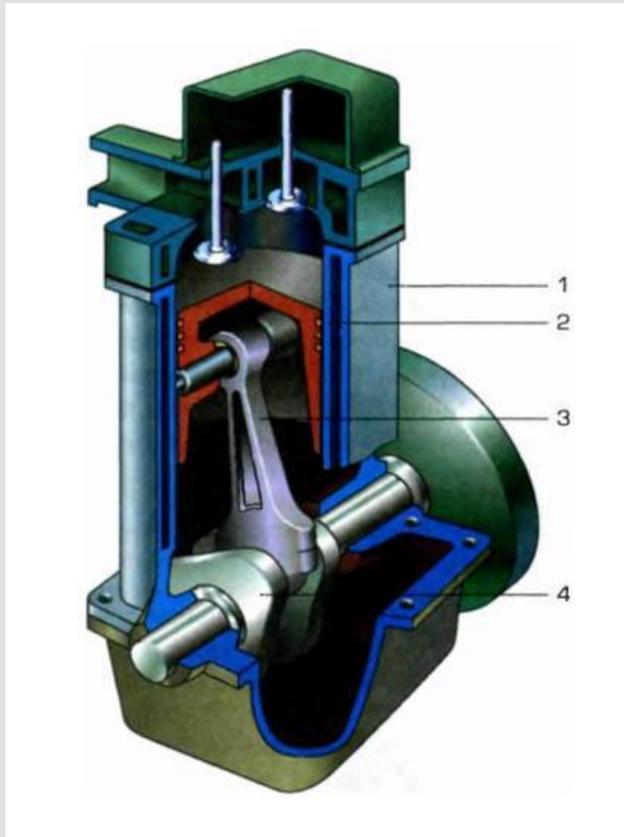
Принцип работы ДВС



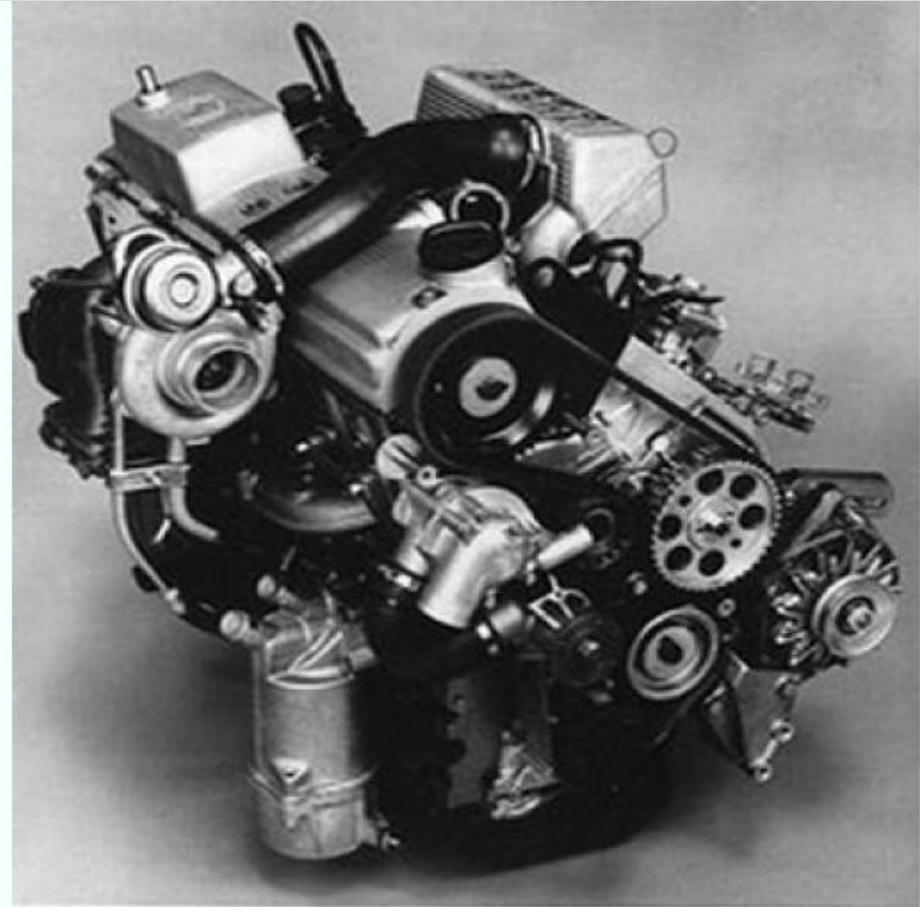
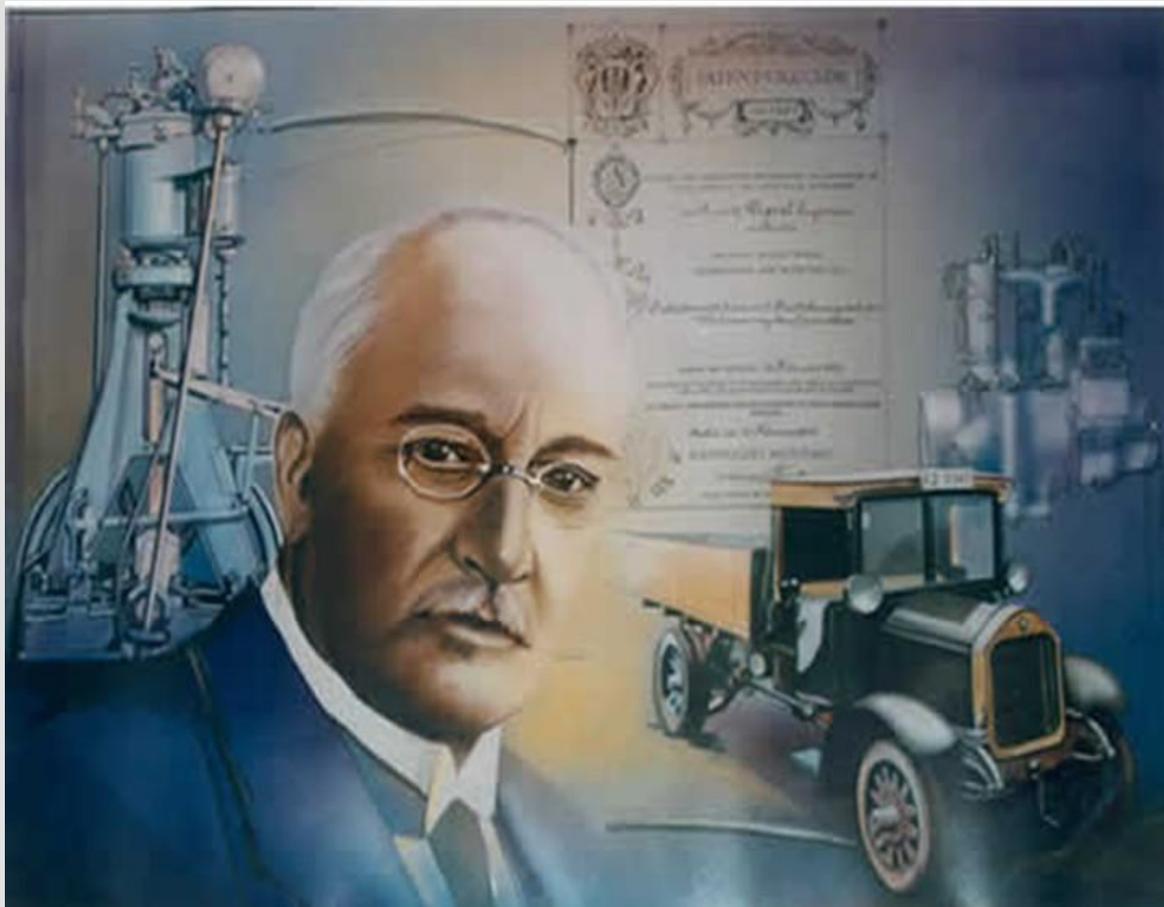
В чем отличие данного двигателя



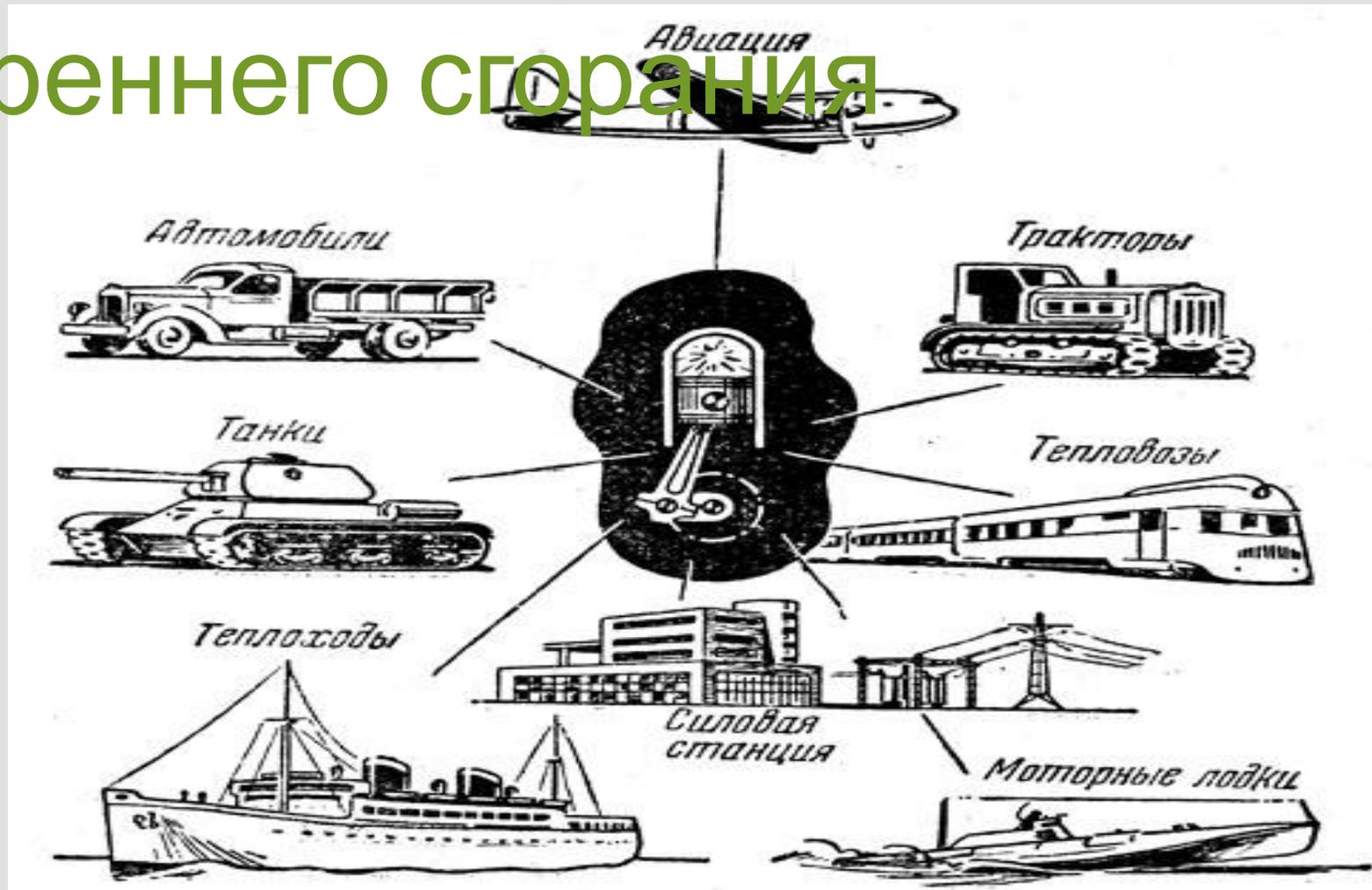
Одно- и двухцилиндровые двигатели



Рудольф Дизель – дизельный двигатель внутреннего сгорания



Применение двигателя внутреннего сгорания



Электромобили – экономичные и экологически чистые машины

