

Презентация по теме:

# *Двигатель внутреннего сгорания*

**ЯВЛЕНИЯ, ЗАКОНЫ**

**В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**





## План

### Двигатель внутреннего сгорания

1. Страницы истории
2. Логическое продолжение
3. Работающая смесь (карбюратор)
4. Устройство и работа двигателя
5. Диктант (вопр. отв.)
6. Дизель



**Счастлив в наш век, кому победа  
Далась не кровью, а умом,  
Счастлив, кто точку Архимеда  
Умел сыскать в себе самом.**



# *Страницы истории*



**1893 Р.  
Дизель**

**1886 Г.  
Даймлер**

**1878  
Отто**

**1860 Э.  
Ленуар**

**1768  
Д.Уатт**





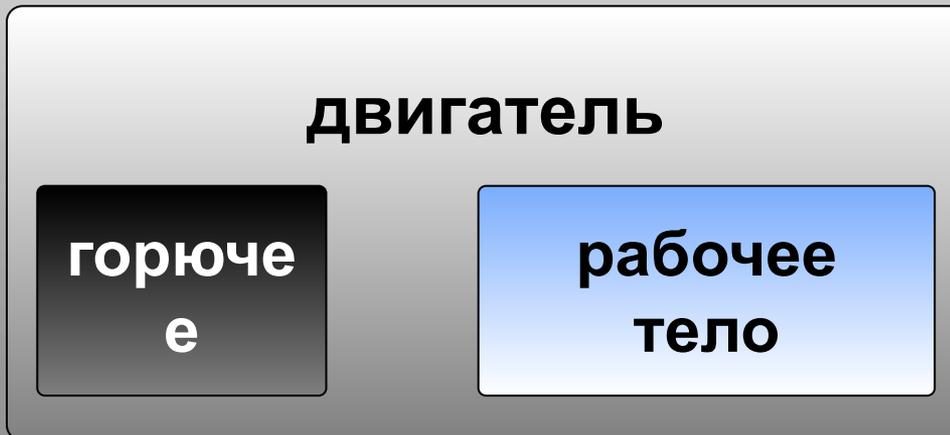
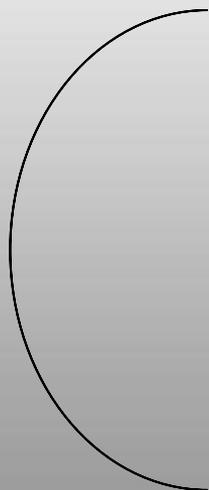
# Логическое продолжение

горюче  
е

рабочее  
тело

двигател  
ь

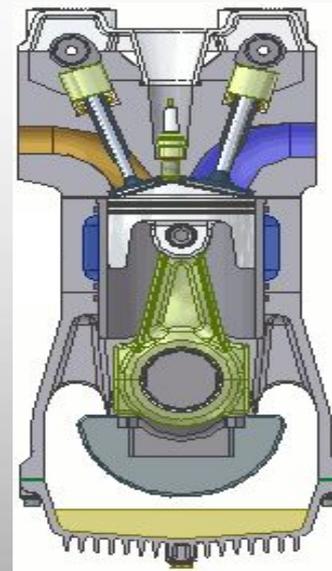
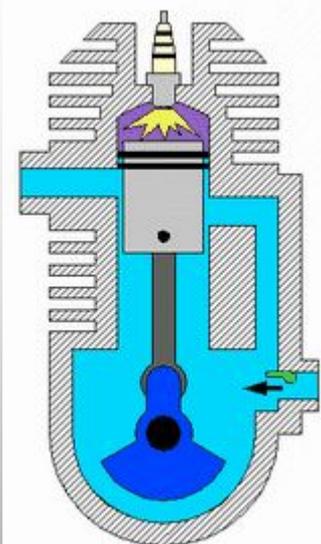
работа



работа



# Рабочая смесь



**КАРБЮРАТОР- устройство  
для получения бензиново-  
воздушной смеси**



# ***Устройство и работа***

1. Название
2. Устройство
3. Рабочий цикл
4. Названия тактов
5. Уточненное название двигателя





# ***Хорошо ли запомнилось?***

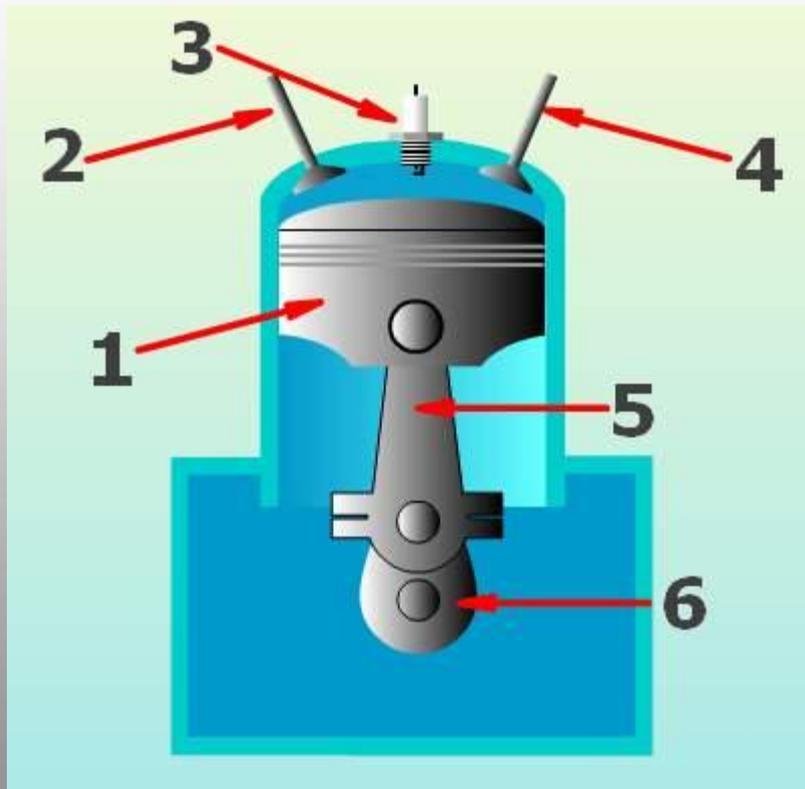
тренажер

диктант





# Диктант: вопрос № 1-6



Как называются  
эти детали ?



# ***Диктант: вопросы №7-10***

Как называются эти такты ?





## ***Диктант: ответы***

1. Поршень
2. Впускной клапан
3. Свеча
4. Выпускной клапан
5. Шатун
6. Коленвал
7. Впуск
8. Выпуск
9. Рабочий ход



# ДВС - дизель



Рудольф Дизель: "Я иду впереди лучших умов человечества".



О  
св  
фе

на



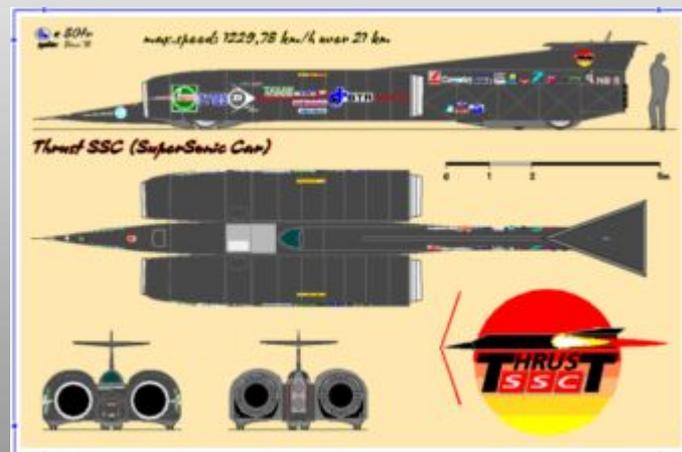


# Век скоростей



«Даймлер», 25 км/ч

«Thrust SSC», 1228 км/ч





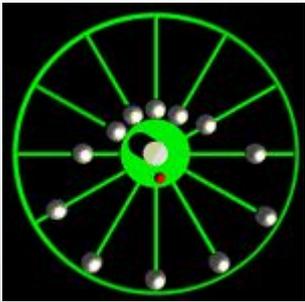
## *Окружающая среда*

При всех достоинствах ДВС, широкое их применение заметно влияет на экологическое состояние, особенно в крупных городах, поэтому работы по улучшению экологичности ДВС ведутся непрерывно.





# *Perpetuum mobile*



"Perpetuum mobile - есть вечное движение. Если найду вечное движение, то я не вижу границ творчеству человеческому... Делать золото - задача заманчивая, открытие, может быть, любопытное и выгодное, но найти perpetuum mobile... О!...".

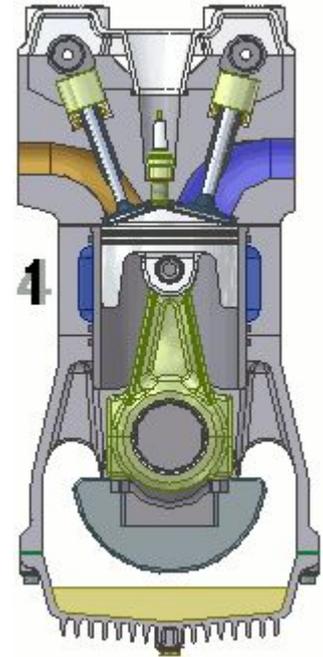
Пушкин А.С. Сцены из Рыцарских времен



**ЯВЛЕНИЯ, ЗАКОНЫ**

**В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

# *Двигатель внутреннего сгорания*





Домашняя работа параграф 22-23.



Выполнила Пшибокова Сусанна  
Школа ГБС(К)ОУ  
Учитель по физике Т.И Попкова