

Двигатель внутреннего сгорания

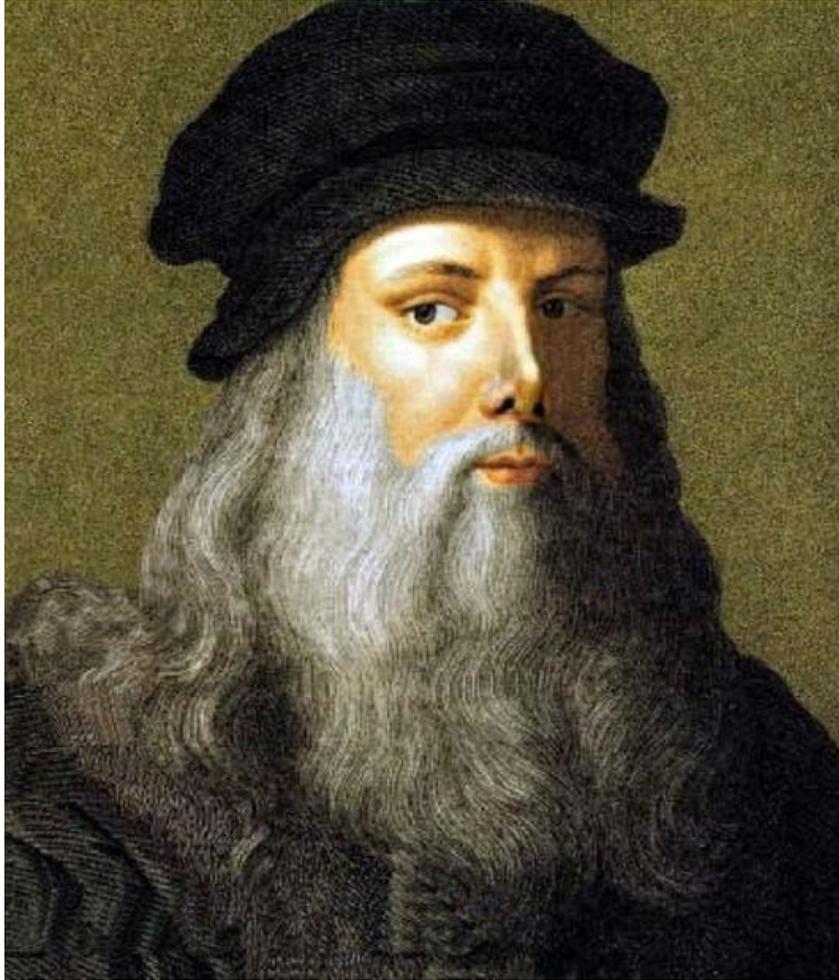
Предмет «Физика»

8 класс

Литовко Ирина Владимировна,

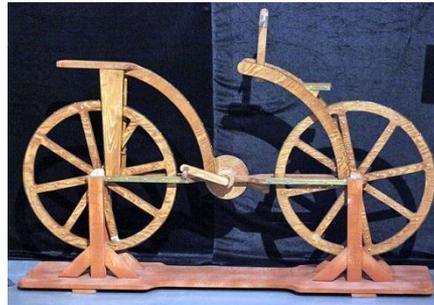
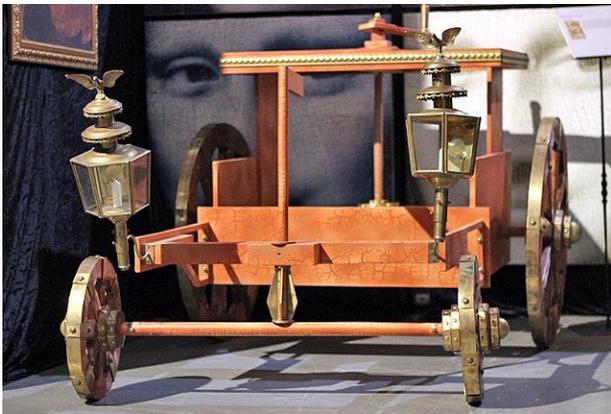
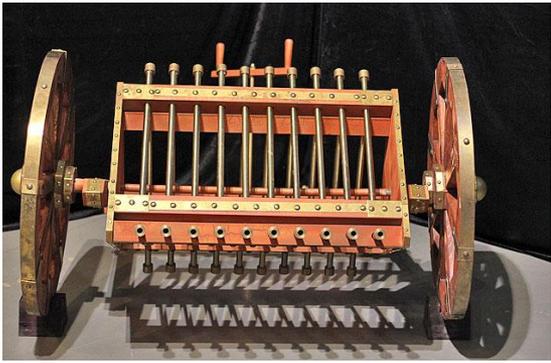
учитель физики

МОАУ СОШ № 1 г.Свободного



**Природа так обо
всем позаботилась,
что повсюду ты
находишь, чему
учиться.**

Леонардо да Винчи



Почему лёд не сразу начинает таять, если его внести с мороза в теплую комнату?



Сильный ветер после дождя способствует снижению температуры воздуха. Почему?

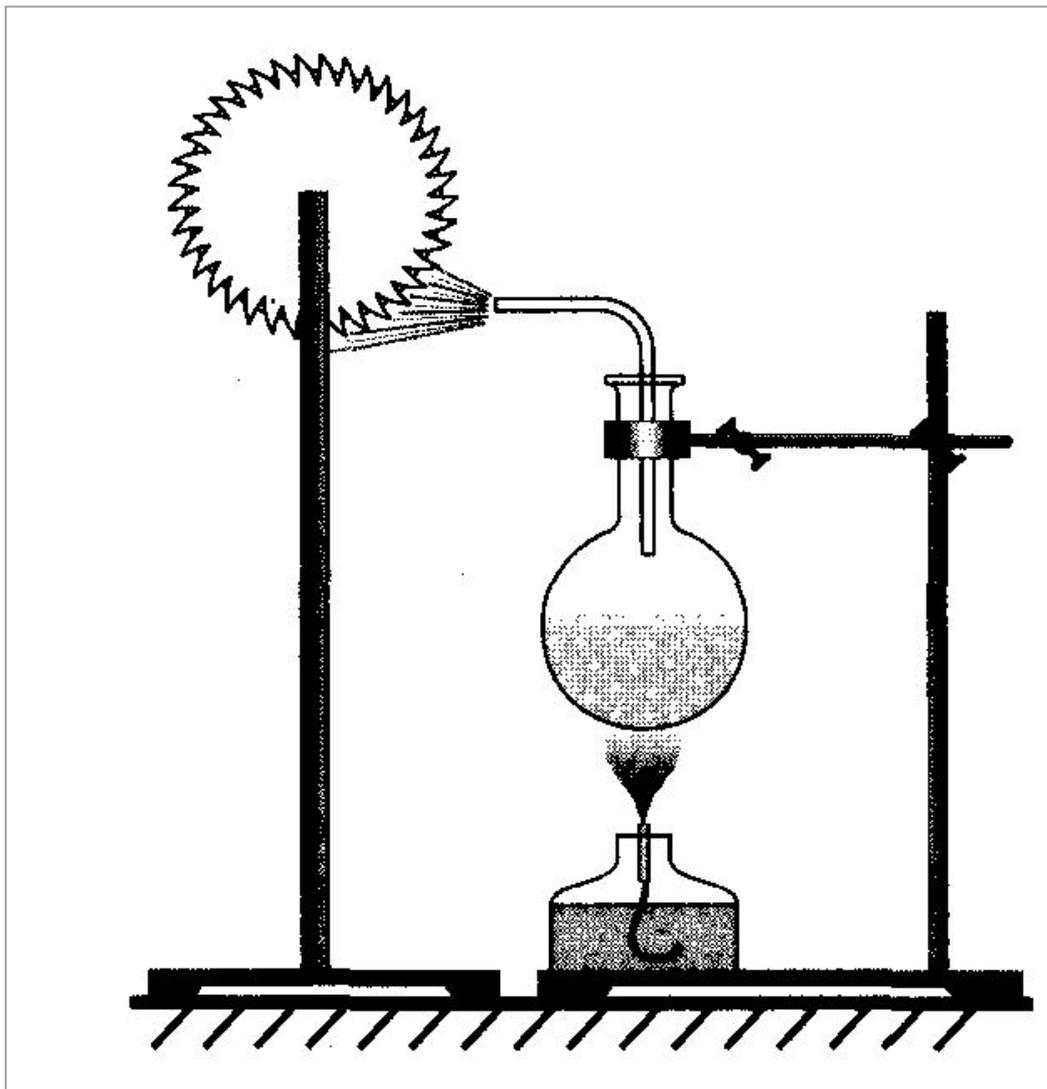


А.М.Герасимов. После дождя.

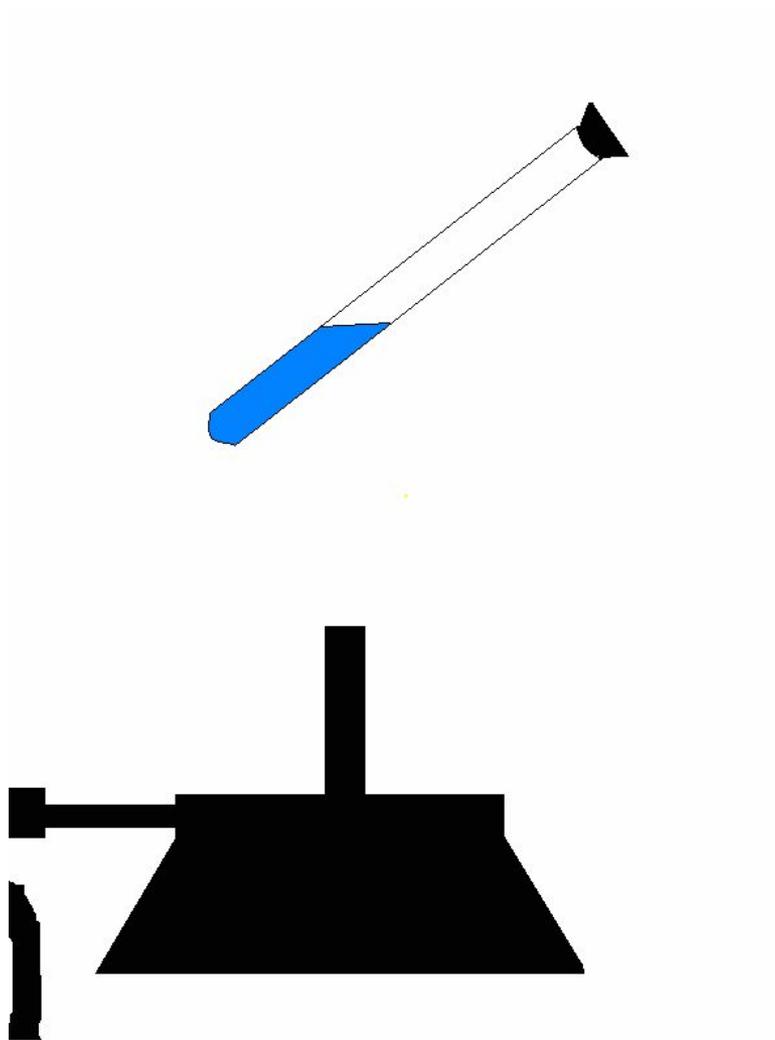
**Почему подпрыгивает крышка чайника,
когда в нем кипит вода?**



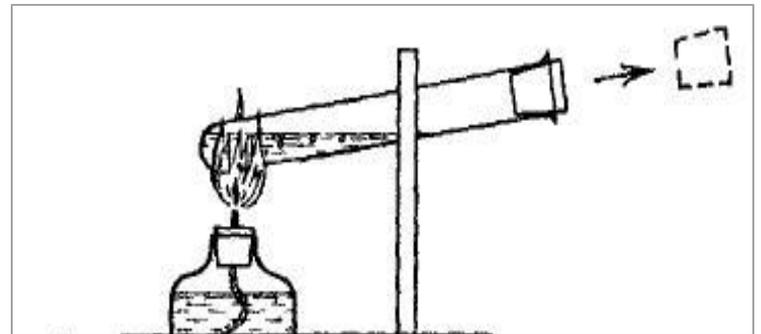
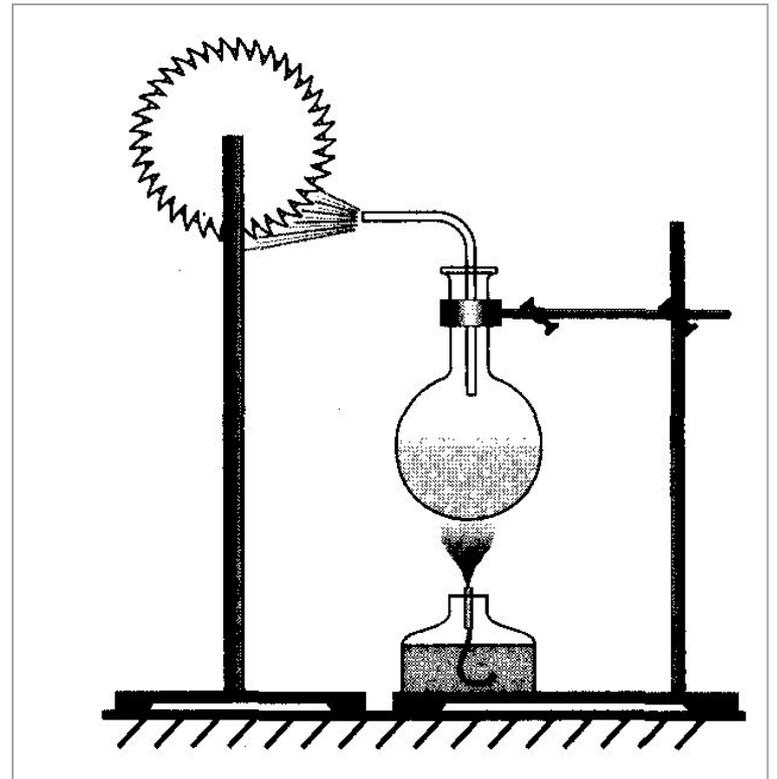
Почему вращается колесо?



Почему вылетает пробка из пробирки?



Что общего?



Тема урока
«Тепловые двигатели»

Какие из данных механизмов имеют тепловой двигатель?



1



2



3



4

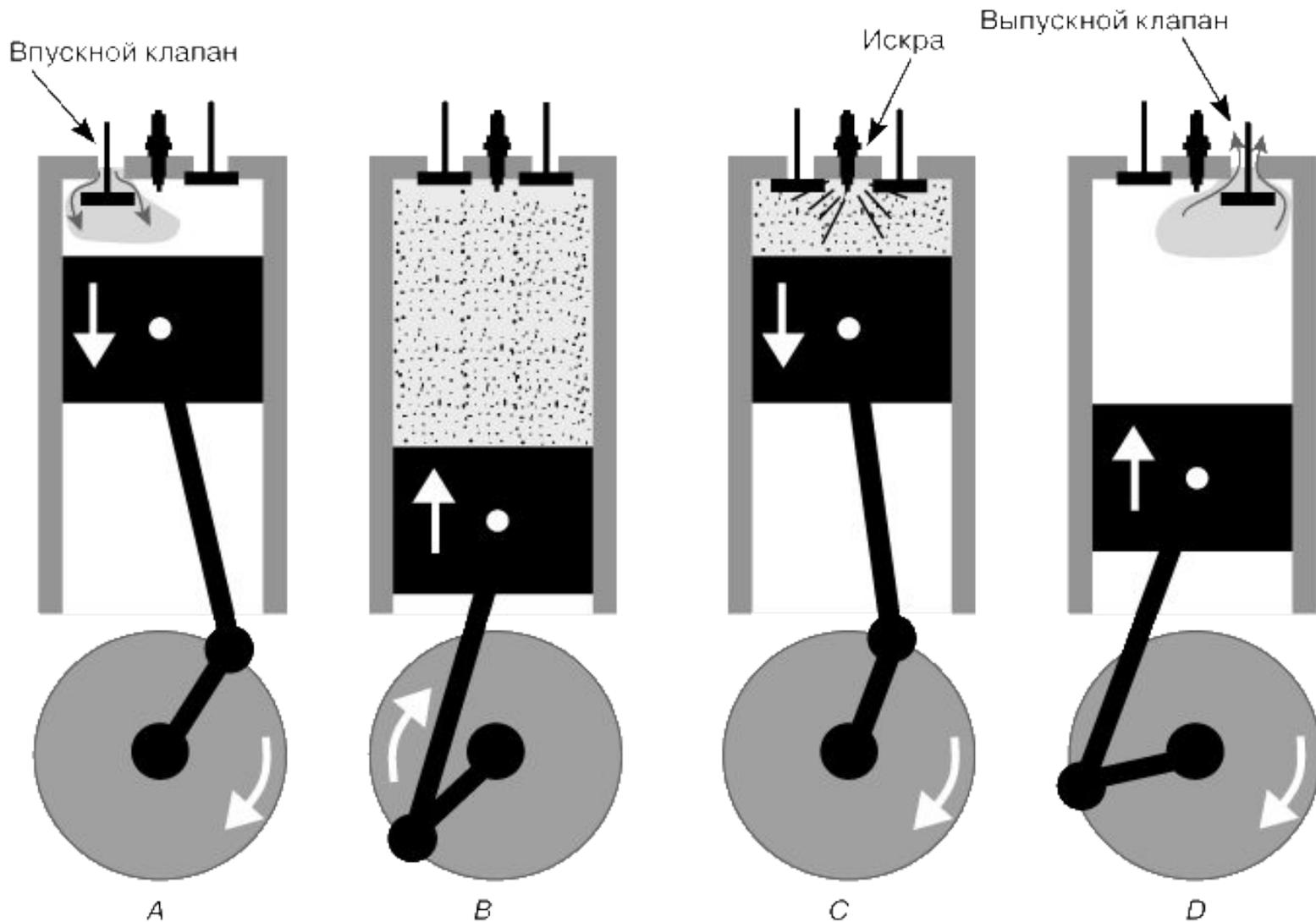


5

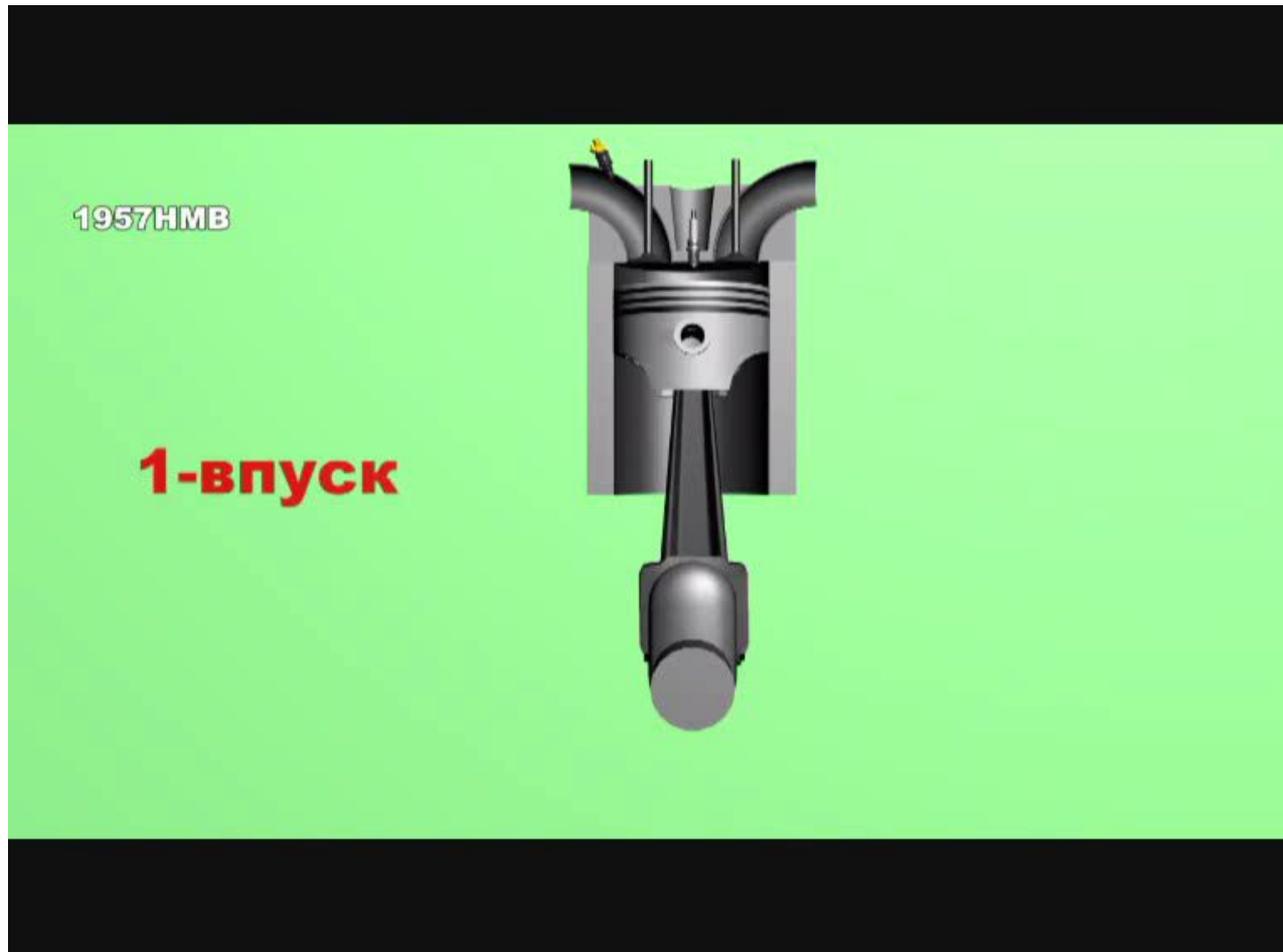
Виды тепловых двигателей

- Паровая машина
- Паровая турбина
- Реактивный двигатель
- Газотурбинный двигатель
- Ракетный двигатель
- **Двигатель внутреннего сгорания**
- Газовая турбина
- Двигатель Дизеля
- Карбюраторный двигатель

Принцип работы ДВС



Попробуй стать диктором!



Физическая минутка



Является ли тепловым двигателем ...

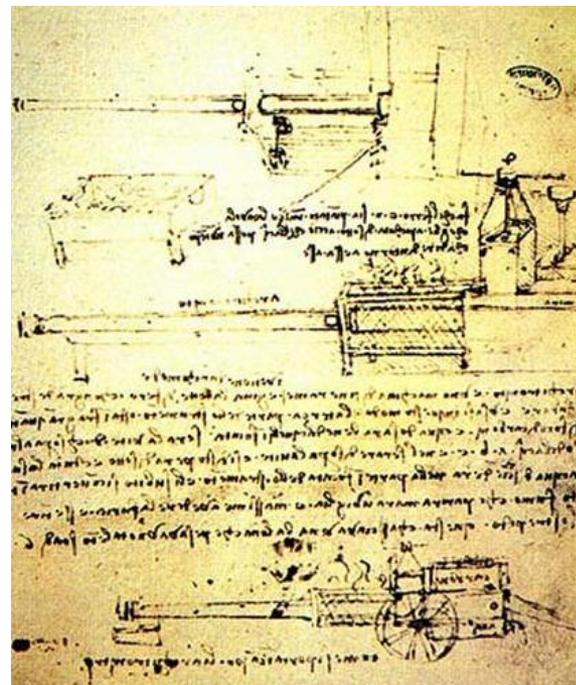
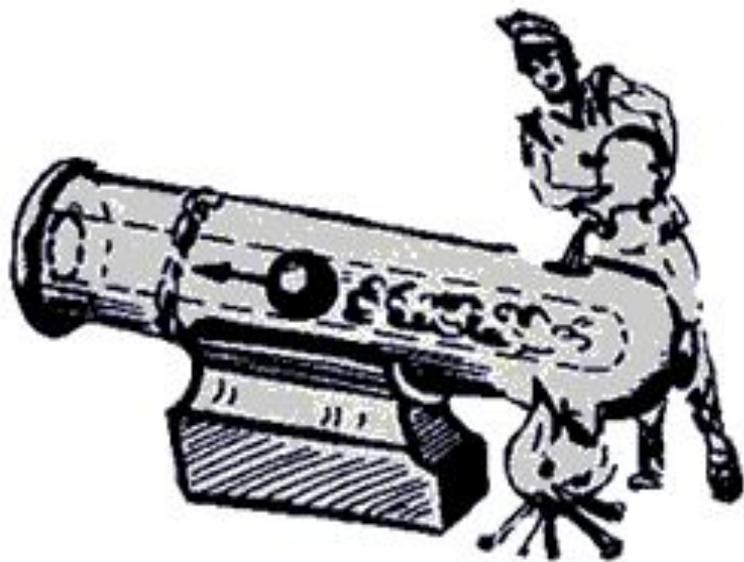
ружье?



Царь-пушка?



Паровая пушка



Проверь себя!

<i>Вопрос 1</i>	<i>Вопрос 2</i>	<i>Вопрос 3</i>	<i>Вопрос 4</i>	<i>Вопрос 5</i>
<i>г</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>б</i>

Знаете ли вы...

**почему высота подъема самолетов,
двигатели которых работают на смеси
горючего и воздуха, ограничена?**



Знаете ли вы...

почему двигатели внутреннего сгорания не используются в подводной лодке при погруженном в воду режиме плавания?



- *Сегодня на уроке я узнал ...*
- *Сегодня на уроке я научился ...*
- *Мне было интересно узнать ...*
- *Я понял, что...*