

Реактивное движение. Ракеты.

Урок№27, 9 класс.
Учитель Терещенко С.И.
МОУ СОШ№1
г. Советская Гавань

Реактивное движение



- Научиться опознавать реактивное движение
- Приводить примеры реактивного движения в природе и технике
- Познакомиться с разработками отечественных ученых и вкладом в освоение космоса русских космонавтов



Циолковский
К.Э.



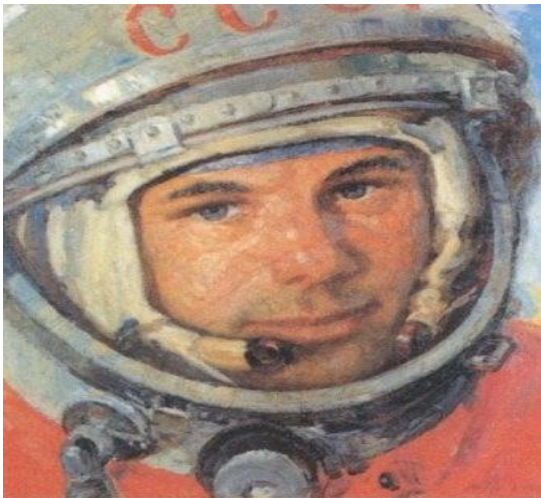
Королев
С.П.



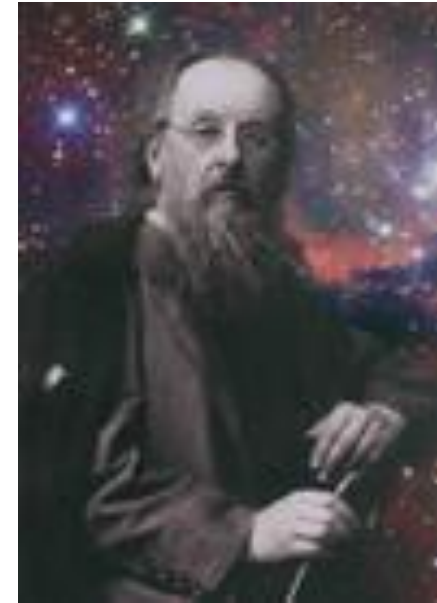
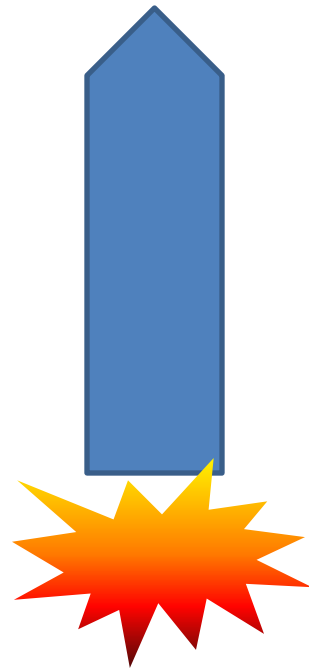
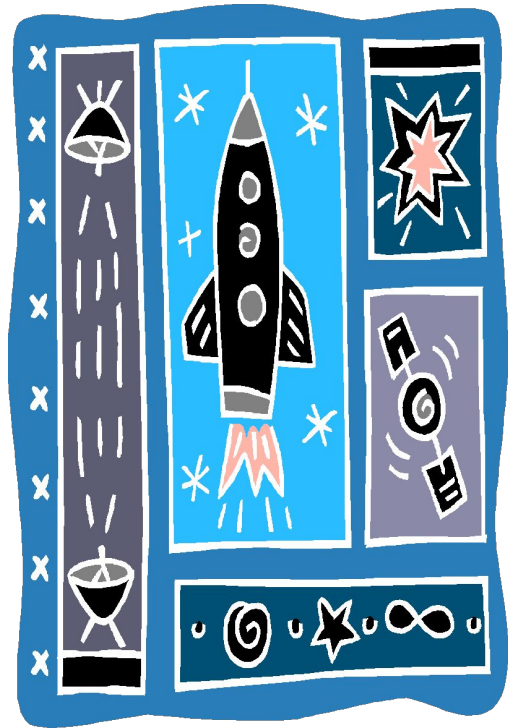
Гагарин
Ю.А.

Реактивное движение (определение)

- **Реактивное движение** - движение тела, при котором от тела отделяется и движется какая-то его часть, в результате чего само тело приобретает противоположно направленную импульс



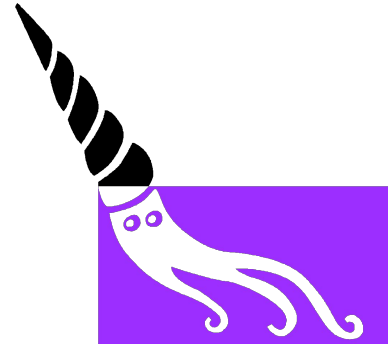
Ракета



К.Э.
Циолковский
1857-1935



Реактивное движение в природе



Реактивное движение в природе.

Осьминоги, кальмары, каракатицы

Кальмар вбирает в себя воду и проталкивает ее через особое отверстие-»воронку«. Кальмар приобретает скорость **70 км\ч**

Использование реактивного движения



- Самолеты. Скорость **несколько тысяч км/ч**
- Сегнерово колесо
- Снаряды «Катюша»
- Боевые ракеты
- Космические ракеты для вывода в космос ИСЗ, космических кораблей, межпланетных станций

