

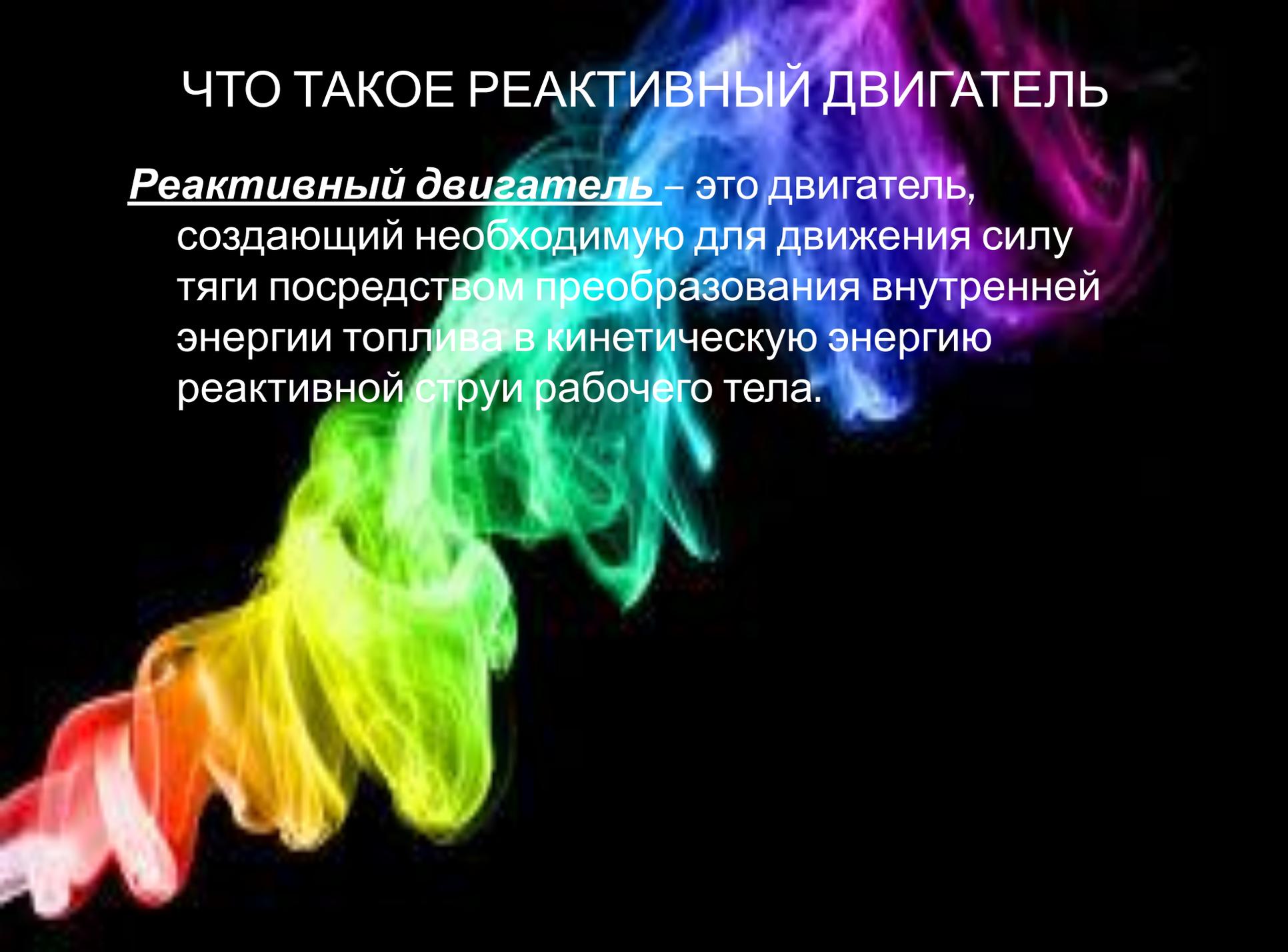
РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ



ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 8 КЛАССА СОПОВА ДИАНА

ЧТО ТАКОЕ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

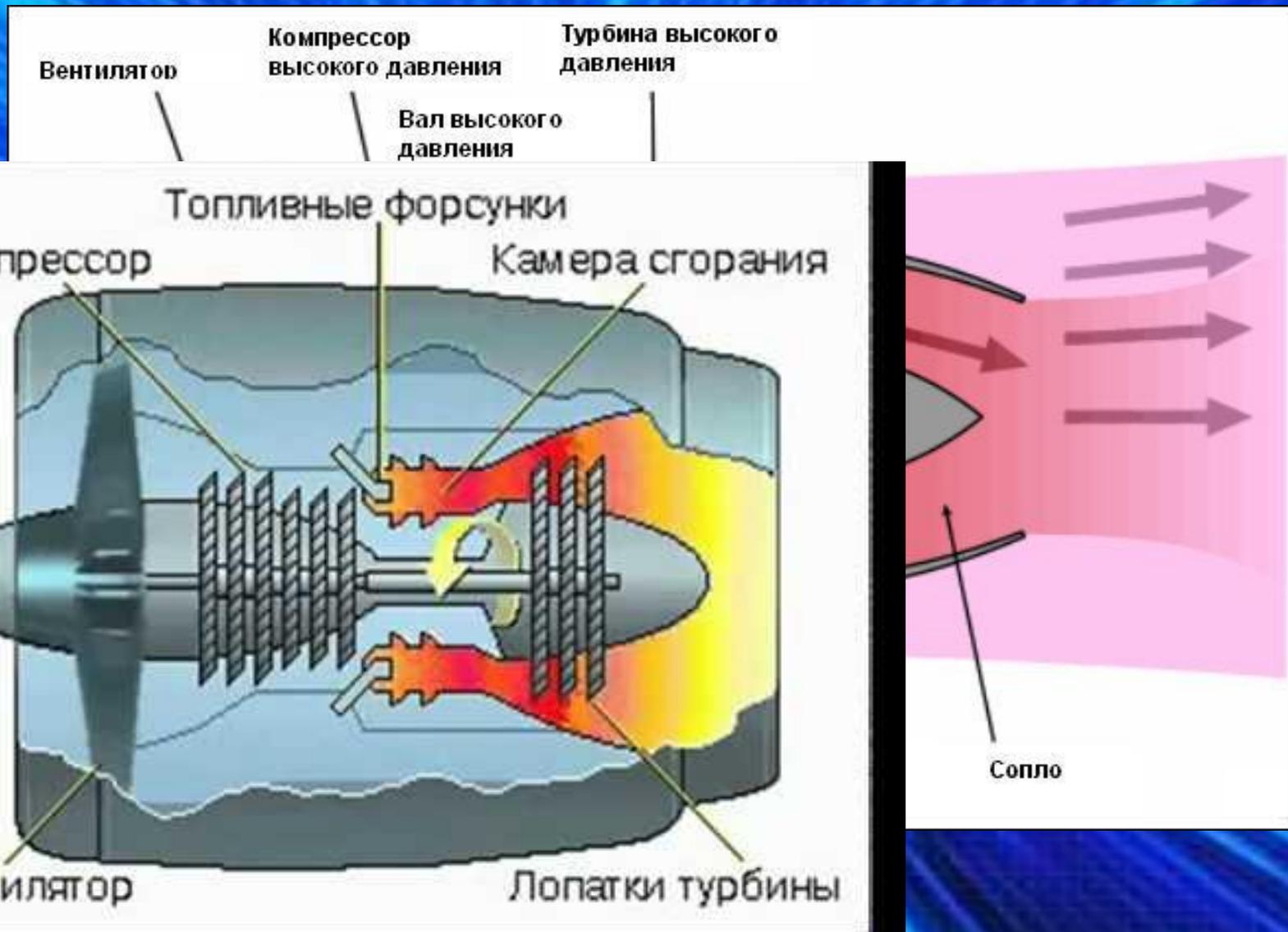
Реактивный двигатель – это двигатель, создающий необходимую для движения силу тяги посредством преобразования внутренней энергии топлива в кинетическую энергию реактивной струи рабочего тела.



ПРОЦЕСС РАБОТЫ РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Рабочее тело с большой скоростью истекает из двигателя, и, в соответствии с законом сохранения импульса, образуется реактивная сила, толкающая двигатель в противоположном направлении. Для разгона рабочего тела может использоваться как расширение газа, нагретого тем или иным способом до высокой температуры, так и другие физические принципы, например, ускорение заряженных частиц в электростатическом поле.

СТРОЕНИЕ РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ



ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Реактивный двигатель сочетает в себе собственно двигатель с движением, то есть он создаёт тяговое усилие только за счёт взаимодействия с телом, без опоры или контакта с другими телами. По этой причине чаще всего он используется для приведения в движение самолётов, ракет и космических аппаратов.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!