

ГОРЕНИЕ «ТРЕУГОЛЬНИК ОГНЯ»



ГОРЕНИЕ — это химическая реакция, которая возникает при наличии трех обязательных составляющих, образующих так называемый «треугольник огня». Ими являются: горючее вещество, окислитель (кислород воздуха) и источник зажигания (горящая спичка, искра, открытое пламя). Для прекращения горения необходимо исключить хотя бы один из трех компонентов «треугольника огня».



ГОРЮЧЕЕ ВЕЩЕСТВО — это тот материал, который загорается под действием кислорода при наличии источника зажигания. Этим материалом, при определенных условиях, может стать все, что угодно.



КИСЛОРОД является природным окислителем и содержится в воздухе, которым мы дышим. Он необходим для поддержания условий горения. На большой высоте, в горах, кислорода в воздухе содержится меньше, поэтому горение там происходит медленнее. А зажечь спичку в космосе, где нет воздуха, вообще не получится.



ИСТОЧНИК ЗАЖИГАНИЯ при наличии горючего вещества и кислорода — это то, что запускает химическую реакцию (процесс горения). Этим источником может стать разряд молнии, высеченная из кремня искра, пламя свечи или спички.