

FULMINI E TUONI



D'estate, dopo le ore di grande caldo, qualche volta, nel cielo si raccolgono nuvoloni scuri. Il temporale si sfoga con una forte pioggia. Tra le nuvole si vedono a tratti, lame di luce che illuminano il paesaggio. Qualche attimo dopo si sente un rumore secco, come uno sparo.

La luce che serpeggia da una nuvola all'altra è un fulmine; il rumore che segue è quello di un tuono. Talvolta il fulmine parte da una nuvola, arriva alla terra e colpisce, cime d'alberi, edifici.

I fulmini sono enormi scintille elettriche prodotte tra una nuvola e l'altra. Nell'aria del temporale sono sospese goccioline d'acqua a milioni, che vengono afferrate da forti colpi di vento che le fanno ruotare a grande velocità. Questo turbine di pioggia produce elettricità.

Il tuono non è altro che il rumore dell'aria colpita dalla scarica, come da una frustata. Fulmine e tuono avvengono nello stesso tempo: noi vediamo prima la luce, cioè il fulmine e udiamo dopo il tuono, perché la luce corre nell'aria molto più velocemente del suono.