Материальная точка движется прямолинейно по закону $x(t)=\frac{1}{6}t^4+t^3-5t^2+5t+15$ (где x — расстояние от точки отсчета в метрах, t — время в секундах, измеренное с начала движения). Найдите ее скорость (в м/с) в момент времени $t=3$ с.