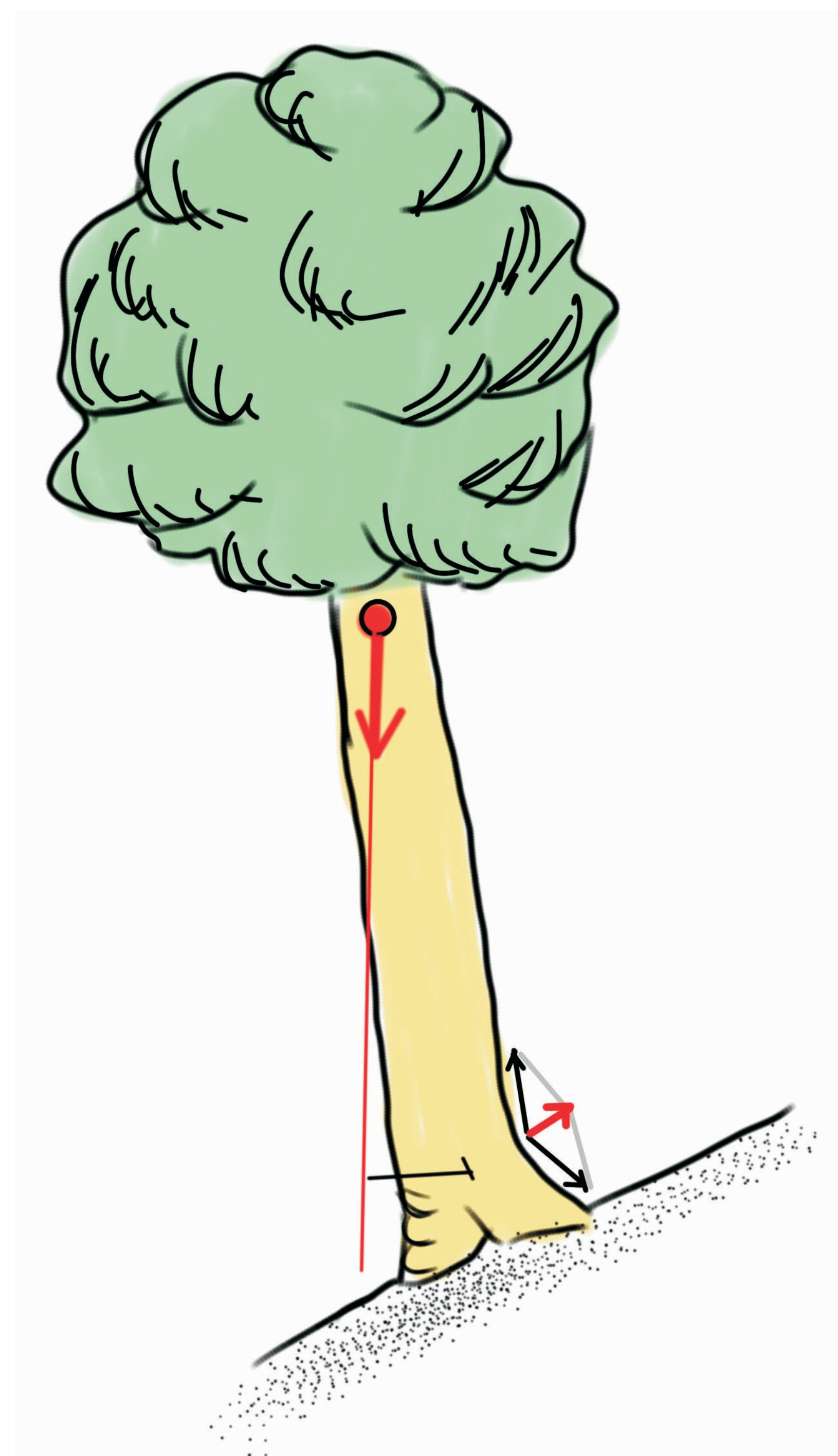
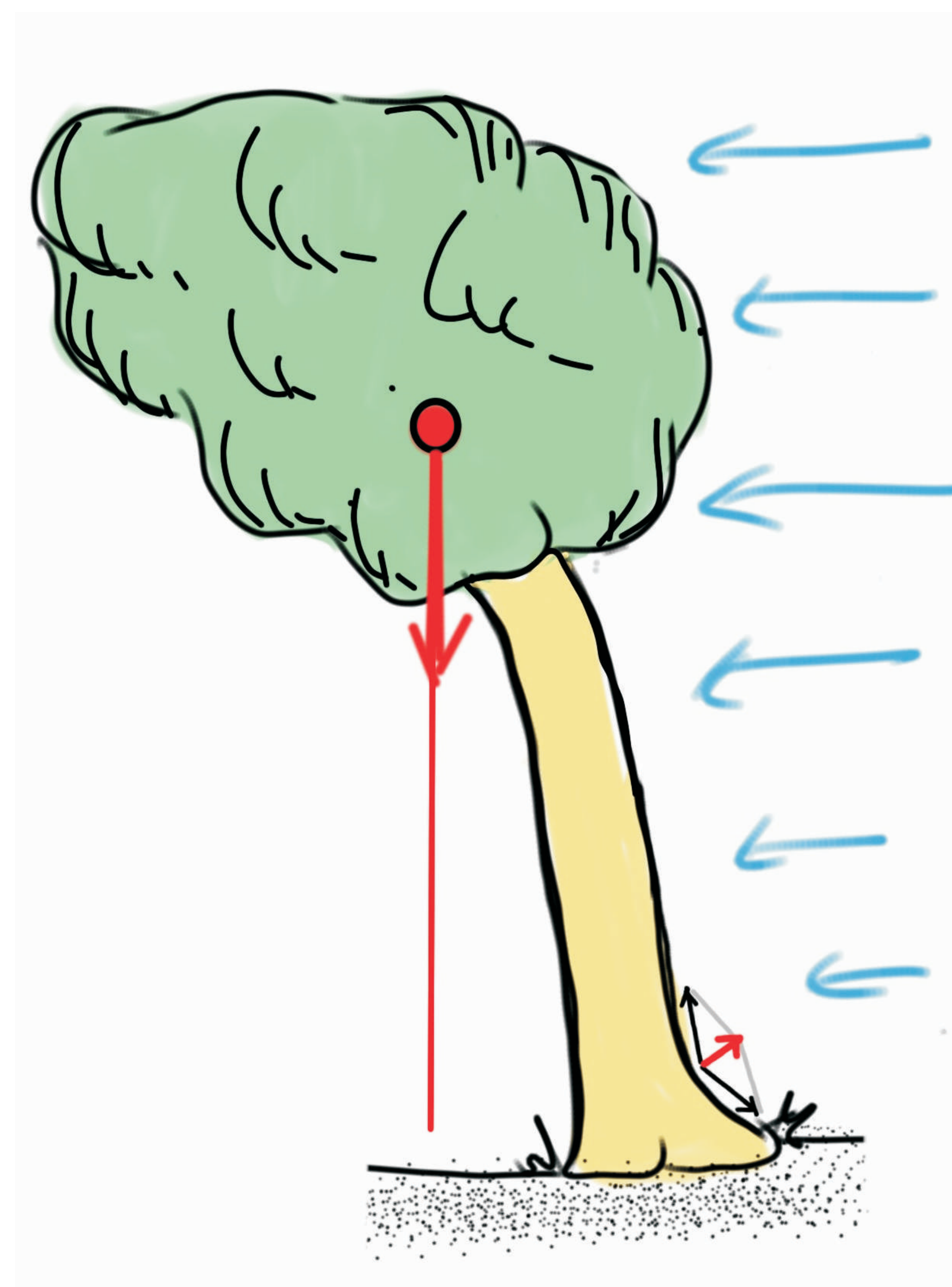


Druckdreiecke, Zugdreiecke, Unglücksbalken

C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber



Steilküste und Wurzelanlauf haben rote Querkräfte, die verfestigend wirken und den Unglücksbalken verzögern.



Verschiebt sich der Schwerpunkt aus der Stammachse, sei es durch Sturm oder zunehmende Schiefelage, so werden die Druckdreiecke zu Zugdreiecken, die Druckquerkraft zur Zugquerkraft und dem Unglücksbalken der Startschuss gegeben.

Fazit: Ein Risswächter wird bei Schwerpunktsverlagerung zum Rissstarter.