

	Selbstähnliche Struktur	Vorteile
Farn	Blätter sehen aus wie großer Farn, in abgespeckter Form auch die kleinen Blätter der Farnenblätter	Oberflächenvergrößerung: effiziente Lichtaufnahme, auch an schattigen Standorten; effiziente Nährstoffverteilung; ein Bauplan; Resilienz bei Beschädigungen
Baum	Verzweigung der Äste	effiziente Nährstoffverteilung; mehr Lichtaufnahme durch Oberflächenvergrößerung; ein Bauplan; Lastverteilung: Stabilität gegen Wind
Blitz	Verzweigung der Blitzäste	effiziente Energieableitung; schneller Weg zur Erde mit geringem Widerstand
Romanesco	Bestandteile eines Röschen sehen aus wie großes Röschen	Oberflächenvergrößerung: mehr Photosynthese; effiziente Nährstoffverteilung; attraktive Struktur hilft evtl. bei Samenverbreitung
Wabe	kleine Sechsecke bilden größere etc.	ein Bauplan, maximale Raumausnutzung bei minimalen Material, Stabilität
Aloe	Spiralstruktur: wenn man ranzoomt, sieht es aus wie das große Teil	keine gegenseitige Beschattung der Blätter: mehr Lichtaufnahme; effiziente Raumnutzung; Stabilität