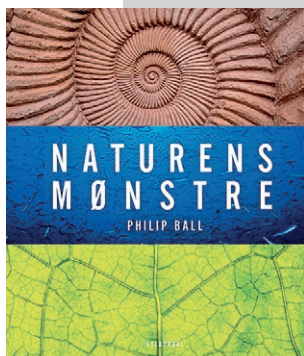


# BØGER

## FAKTA

Philip Ball: *Naturens Mønstre*. Gyldendal 2016. 288 sider, 299,95 kr.



### Naturens mønstre

I bogen *Naturens mønstre* forklarer fysikere og videnskabsforfatter Philip Ball (der også tidligere har været redaktør af tidsskriftet *Nature*) systemerne bag det tilsyneladende kaos, der udgør naturens forunderlighed. Det handler om kemien bag iskrystaller, om hvorfor bjerge ligner muldvarpeskud og matematikken bag snegle, solsikker og blomstrende grønål.

Undervejs inddrager han store tænkere som Platon, Charles Darwin, den italienske matematiker Fibonacci og den britiske kodeknækker Alan Turing. Alle bidrager til forståelsen af naturens mønstre, strukturer og farvesammensætninger – fra leoparder til blade, snegle til stjerner, snefug til bølger i sandet.

## FAKTA

Morten Blomhøj: *Fagdidaktik i Matematik*. Frydenlund 2016. 181 sider, 229,- kr.



### Fagdidaktik i matematik

Bogen giver matematiklæreren redskaber til at udvikle sin undervisning og identitet som lærer samt at indgå i øget samarbejde med fagkollegaerne. Forfatteren er Morten Blomhøj, som er lektor i matematik på Roskilde Universitet, og i bogen diskuterer han matematikfagets udvikling i grundskolen og på ungdomsuddannelserne med udgangspunkt i både undervisningspraksis og den eksisterende forskning.

Forfatteren viser, hvordan man kan komme ud af den stampe, som faget af og til er præget af. I stedet for at falde tilbage på "plejer" giver bogen nye ideer og input til undervisningen. Det handler om at gøre sig de nødvendige didaktiske overvejelser i forhold til spillet i den enkelte klasse og de enkelte elever og herfra udvikle en ny praksis, der på bedst mulige vis støtter op om og fremmer matematiklæringen.

## FAKTA

Ib Søndergaard & Mads Duus Hjortsø: *Immunforsvar – kampen i kroppen*. Praxis – Nyt Teknisk Forlag 2016. 142 sider, 179,- kr.



### Immunforsvar – kampen i kroppen

Vores immunsystem består af mange forskellige celletyper, som hver især er udstyret med forskellige evner til at bekæmpe bakterier, virus, parasitter og mikrosvampe. Uden immunforsvaret ville vi ganske enkelt ikke overleve ret længe. *Immunforsvar – kampen i kroppen* er skrevet af Ib Søndergaard og Mads Duus Hjortsø, og det er den første bog på dansk, der kort og klart forklarer de svære dele af immunforsvaret. Forfatterne gennemgår immunologiens hovedelementer ved at se på, hvordan vores immunforsvar bekæmper forskellige typer infektioner og ikke mindst kræft. Desuden forklares, hvad der kan gå galt i immunforsvaret, og hvordan lægevidenskaben kan bruge immunforsvaret terapeutisk.

Bogen er velegnet som introduktion til immunforsvaret for den interesserede læser. Den er primært skrevet med sigte på bioanalytikeruddannelsen og andre sundhedsfaglige professionsuddannelser. Derudover kan den bruges som supplerende materiale på andre naturvidenskabelige uddannelser, i gymnasiernes biofag og laborantuddannelsen.