

[Forsiden](#) | [Hvad kan det nytte?](#)

Hvad kan det nytte?

Dato_ 15. sep 2014

Tekst_ isupport@otw.dk

... at skrive en anmeldelse af bogen. Forlagets fans vil sandsynligvis købe bogen, uanset hvad jeg mener. Men det vil så også være et godt køb. For den rummer de emner, vi sædvanligvis behandler på fagets C-niveau: celletyper, dna, kulstofkredsløb, vand, spildevandsrensning, kost, fordøjelse, kredsløb, muskler, proteinsyntese, sexologi, genetik. Fysiologidelen har god relation til idræt, men hvis man skal have stort emne om søens økologi, må man supplere med en anden bog.

Forfatterne har stor fortællelyst, så imellem det traditionelle er mange andre emner behandlet: laktoseintolerans, insekternes fuldstændige forvandling, rødt hår og grønne øjne. Nogle steder betyder stoftrængslen, at forklaringerne forekommer ufuldstændige. Det er for eksempel ikke forklaret, hvorfor ammoniak er farlig for heder. Her må eleverne have support af en biologilærer.

Mange emner er moderne: økologisk fodaftryk, Natura 2000, randzoner, dna-analyse af laks fra Skjern og kaliumkollaps.

Niveauet er højt i mange afsnit. Jeg vil i hvert fald være imponeret, hvis jeg til en mundtlig prøve på C-niveau hører en elev fortælle om peptidoglykan og kitin i cellevægge. Evolution har fået et stort afsluttende kapitel. Måske kan det blive svært at nå i timetallet til C-niveau, men det giver god forståelse for multiresistensproblemet.

Forholdet mellem tekst og illustrationer er cirka 1:1, og illustrationerne har den sædvanlige høje Nucleus-standard med nogle undtagelser. Igen kan en tegning foranledige eleverne til at tro, at sædceller trænger ind i sertoliceller, og om kvælstofkredsløbet må man nok igen have fat i illustrationen fra gode gamle Biologi på Tværs.

Sproget er elevnært. Forfatterne kalder uterus for "livmoren", og makrofauna er "småkravl".

Bogen rummer tabeller med angivelse af, hvilken website der er kilde. Et eksempel på, hvordan mutationer ændrer læserammen i dna, vil jeg helt sikkert kunne bruge, så mine elever bedre forstår fænomenet. Bogen findes også som i-bog. God fornøjelse.

About book



★★★★★☆

Forlag: Nucleus

Antal sider: 248

Fag: Biologi

Bogens forfatter(e):

Marianne Frøsig, Kirsten Hede, Frank Grønlund Jørgensen og Paul Paludan-Müller

Medietype: Bog

Udgivelsesdato: 15/09/2014

Pris: 385

Vurdering og anmeldelse:

Lis Ravnsted-Larsen

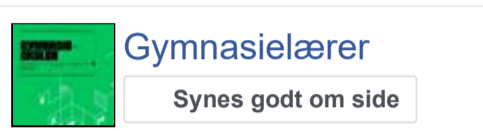


Gymnasieskolen

Vesterbrogade 16
1620 København V
3329 0900
gymnasieskolen@gl.org

Genveje

[Redaktionen](#)
[Annonce info](#)
[Markedsplads](#)
[Læserne mener](#)
[Arbejdsliv](#)
[Undervisning](#)
[Anmeldelser](#)



Det aktuelle blad



Gymnasieskolens nyhedsbrev

Her kan du tilmelde dig Gymnasieskolens ugentlige nyhedsbrev

E-mail-adresse *

Tilmeld