

Geografi



Global opvarmning Isis

1. udgave, 2008

ISBN 13 9788761622952

Forfatter(e) Hans Birger Jensen

Forlag: Systime

Hurtigt overblik

En temabog, der dækker hele det naturvidenskabelig grundforløb. Indeholder 34 afgrænsede emner og 4 delforløb. Opgaver af forskellig sværhedsgrad.

En elektronisk temabog, der er opbygget på samme måde som de øvrige bøger i Isis-systemet. eBogen indeholder 34 opslag, der hver omhandler et afgrænset emne, og fremstår med et flot layout og masser af farveillustrationer.

eBogen er tværfaglig og indeholder emner fra alle de naturvidenskabelige fag og kan anvendes i det naturvidenskabelige grundforløb eller i andre flerfaglige forløb. Hvis Global opvarmning vælges som overordnet emne, vil eBogen sammen med det supplerende materiale kunne dække hele det naturvidenskabelige grundforløb.

eBogen indeholder materiale til 4 delforløb: Indikatorer (9 opslag) Drivhuseffekten (12 opslag) Transport (6 opslag) Energiforbrug (7 opslag). Efter hvert af de 4 delforløb finder læseren en række opgaver af forskellig sværhedsgrad.

Til eBogen tilhører website med supplerende materiale. Det drejer sig bl.a. om arbejdsark og øvelsesvejledninger til laboratorieforsøg udarbejdet efter de samme principper, som er anvendt til de øvrige bøger i Isis-systemet. Der er forslag til laboratorieforsøg inden for alle de naturvidenskabelige fag. Arbejdsark og øvelsesvejledninger kan fås i en særskilt mappe.



Global opvarmning Isis - Arbejdsmappe

1. udgave, 2008

ISBN 13 9788761623331

Forfatter(e) Hans Birger Jensen

Forlag: Systime

Hurtigt overblik

Arbejdsmappe med arbejdsark og laboratorieforsøg til bogen *Global opvarmning - Isis*.

330,00 DKK Inkl. moms

Mappen indeholder 27 arbejdsark og 31 forslag til laboratorieforsøg, som knytter sig til udgivelsen *Global opvarmning - Isis*.

Igennem arbejdsarkene og øvelserne kan eleven lære og tilegne sig viden om forskellige emner indenfor det naturvidenskabelige grundforløb - bl.a. indikatorer, drivhuseffekter, transport og energiforbrug.

Arbejdsmappen henvender sig til alle ungdomsuddannelser.

NaturgeografiGrundbogen B

1. udgave, 2015

ISBN 13 9788761623096

Forfatter(e) Jan Winther Jørgensen, Charlotte Skotte Møller

Forlag: Systime

Hurtigt overblik

NaturgeografiGrundbogen B indeholder kernestof og supplerende stof til B-niveau i faget naturgeografi på stx. 1.000 illustrationer | 1.000 ordforklaringer | 220 Øvelser / opgaver | Interaktive GIS-data

NaturgeografiGrundbogen B indeholder kernestof og supplerende stof til B-niveau i faget naturgeografi på stx. Bogen er opdelt i temaer, hvor der er tilknyttet relevante problemstillinger, som kan inddrages efter behov.

Til hvert kapitel findes øvelser, hvor eleverne blandt andet kan analysere data eller bruge deres viden i praksis. Desuden findes der vejledninger til feltarbejde, hvor eleverne kan efterprøve teorien i naturen. Derudover er der interaktive øvelser, der gør det nemt at anvende GIS-data i undervisningen.

Alle fagbegreber er forklaret i teksten, og eleven kan få forklaret begreber ved at klikke på fagbegrebet. Der er et omfattende afsnit med ordforklaringer, hvor fagbegreberne er forklaret. Endelig er de vanskelige teorier forklaret i bokse, således at teorierne kan vælges fra eller til.

Øvelserne og problemstillingerne tager udgangspunkt i typiske naturvidenskabelige spørgeord. Der er en udførlig vejledning til eleverne i disse spørgeord – hvordan svares der eksempelvis på argumenter og undersøgelser. Desuden er der en vejledning til udarbejdelsen af en journal, rapport og præsentation i naturgeografi.

NaturgeografiGrundbogen B er den tidligere *NaturgeografiGrundbogen*. Udgivelsen har skiftet navn i anledning af, at *NaturgeografiGrundbogen C* er udkommet.



Naturgeografi Grundbogen C

1. udgave, 2018

ISBN 13 9788761688354

Forfatter(e) Jan Winther Jørgensen, Charlotte Skotte Møller

Forlag: Systime



Hurtigt overblik

Grundbog til faget naturgeografi niveau C på stx. 43 videoer | 580 billeder og illustrationer | 1.000 ordforklaringer | 97 Øvelser/opgaver | 750 sider

Naturgeografi Grundbogen C er en grundbog til faget naturgeografi på C-niveau i stx. Den vil også kunne anvendes til store dele af undervisningen i naturvidenskabelig faggruppe (nf) og i geografi C på hf.

Naturgeografi Grundbogen C er opdelt i tre hovedkapitler (1-3) samt et ekstra kapitel (4) om fagets arbejdsformer og præsentationsformer:

1. Jordens og landskabernes processer

1.1 Geologiens betydning for mennesket

1.2 Landskab og natur

2. Klima og vejrs betydning for menneskets livsvilkår

2.1 Klimaændringer

2.2 Vandressourcer

2.3 Vejrets betydning for mennesket

3. Innovation, bæredygtighed og ressourceforvaltning

3.1 En bæredygtig udvikling

3.2 Fremtidens energi

4. Naturgeografis arbejdsformer og eksamen

I hovedkapitlernes underafsnit introduceres en problemstilling. Problemstillingerne er udformet, så de ikke kræver viden om de naturgeografiske processer, men så de får eleverne til at undre sig over nogle naturgeografiske fænomener.

Under den enkelte problemstilling er der 6-7 temaer. Hvert af disse er tilpasset, så de omtrent svarer til et moduls undervisning. Temaet beskriver en case (fx Europas supervulkan), og herefter bliver det relevante kernestof gennemgået.

Under hvert tema er der opsummering, eksempler, øvelser og vejledninger til eksperimenter og feltarbejde.

iBogen indeholder en række videoer og interaktive øvelser, der gør det nemt at anvende GIS-data i undervisningen.

Alle fagbegreber er forklaret i teksten, og der er et omfattende afsnit med ordforklaringer. Endelig er de vanskelige teorier forklaret i

med et funktionelt udvalg af de forskellige teorier fordelt i bokse, således at teorierne kan vælges fra eller til.

I sidste kapitel er der en udførlig vejledning i udarbejdelse af journal, rapport og præsentation i naturgeografi.