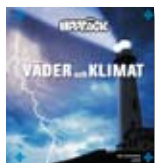


17 bra förslag som stöttar din klimatundervisning.

Att ta upp klimatfrågorna i skolan är inte helt okomplicerat. Men det finns mängder av iakttagelser, mätningar och ny kunskap som, tillsammans med din pedagogiska kompetens, ger eleverna det engagemang och den framtidstro som världen behöver. Här har vi samlat de läromedel och den litteratur som hjälper dig åstadkomma det.

SO/NO 4-6



Global uppvärmning, växthuseffekt och klimatförändringar... Vad betyder orden och vad kan hända med väder och klimat i framtiden? Pär Holmgren förklarar på ett begripligt sätt om väder och klimat här i

Sverige, i Europa och världen.

UPPTÄCK VÄDER OCH KLIMAT

Pär Holmgren

ISBN 47-08269-8



I vår stora SO/NO-serie finns avsnitt som ger en bra grund för miljö- och klimatdiskussioner. *Upptäck Världen Biologi* tar bland annat upp vad som händer när temperaturen stiger och

vad vi människor kan göra för en hållbar utveckling. *Upptäck Världen Geografi* lyfter fram människans roll i naturen och här finns ett kapitel om jordens klimat och natur som bland annat tar upp hur klimatet påverkar naturen och vad som händer när det blir varmare på jorden.

Du hittar smakprov på just dessa "miljösidor" under respektive bok.

UPPTÄCK VÄRLDEN BIOLOGI

Mats Ottosson, Åsa Ottosson

ISBN 978-91-47-08043-4

UPPTÄCK VÄRLDEN GEOGRAFI

Torsten Bengtsson, Annica Hedin

ISBN 21-21894-5

NV 6-9



För en långsiktigt hållbar utveckling behöver vi mer kunskap om klimatfrågorna, men också om hur vi ska bevara jordens livgivande ekosystem och förhindra att vår natur förgiftas. En bra grund är de 16 miljömål som Sveriges

riksdag beslutat om. En faktabok och en webbplats för projektinriktad undervisning.



MILJÖ FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

Sune Sundström

ISBN 47-08485-2



I vår stora NV-serie hittar du bra stoff för din miljö- och klimat-undervisning. I fysik handlar det exempelvis om vårt energibehov och energikällor, i kemi om förbränning och växthusgaser och i

biologi om ekosystem, kretslopp och energi, men också om vilka lösningar som finns inom räckhåll. Du hittar smakprov på dessa "miljösidor" under respektive bok.

SPEKTRUM FYSIK

Lennart Undvall, Anders Karlsson

ISBN 978-91-21-21967-6

SPEKTRUM KEMI

Folke Nettelblad, Christer Ekdahl

ISBN 978-91-21-21969-0

SPEKTRUM BIOLOGI

Susanne Fabricius, Fredrik Holm, Ralph Mårtensson,

Annika Nilsson, Anders Nystrand

ISBN 21-21951-5



En hållbar utveckling – att tillgodose våra behov utan att äventyra kommande generationers behov – är grundtemat för böckerna i denna serie. De sex miljöböckerna behandlar praktiskt taget alla de miljöproblem som idag diskuteras i världen. Varje miljöfråga konkretiseras genom regionala eller lokala exempel, även många svenska, och eleverna får kunskap om sin roll i sammanhanget.

HÅLLBAR UTVECKLING – SERIE
Rob Bowden

AVFALL OCH
ÅTERVINNING
ISBN 21-21946-1

ENERGIN
ISBN 21-21945-4

HOTET MOT MILJÖN
ISBN 21-21950-8

MAT OCH JORDBRUK
ISBN 21-21948-5

STÄDERNA
ISBN 21-21949-2

TRANSPORTER
ISBN 21-21947-8



Även i vår stora *SO-Serie* hittar du bra material kring miljö- och klimatfrågor. I *SO-S Geografi 4* för år 9, finns kapitlet Hållbar utveckling som handlar om sådant som globalt miljöarbete, avfall, återvinning och vatten till mat, sanitet och odling. Det finns också ett kapitel, Vår gemensamma miljö, om växthuseffekten, föroreningar i luft och vatten, att havsytan stiger och att korallerna försvinner. Du hittar smakprov på just dessa "miljösidor" under *SO-S Geografi*.

SO-S GEOGRAFI
Solveig Mårtensson, Lars Lindberg
ISBN 47-08278-0

LÄRARLITTERATUR



En didaktisk bok om undersökande lärande i naturvetenskap med barn i åldern 1-12 år. Teorier om lärande kopplas till praktiska exempel från förskolan och skolan. Andra viktiga begrepp i boken är pedagogisk dokumentation, mångfald och olikhet samt utvärdering.

BARN OCH NATURVETENSKAP
– upptäcka, utforska, lära
*Ingela Elfström, Bodil Nilsson,
Lillemor Sterner, Christina Wehner-Godée*
ISBN 47-08422-7



FN vill att all undervisning ska präglas av hållbar utveckling – lärande är en förutsättning för att klara framtidens utmaningar. Men vad behöver elever kunna, veta och förstå för att bidra till en bättre värld? Intervjuer med lärare, exempel på ämnesövergripande arbete och didaktiska aspekter.

HÅLLBAR UTVECKLING
Att undervisa utifrån helheter
och sammanhang
Inger Björneloo
ISBN 47-08473-9



Klimatförändringarna skapar oro hos både vuxna och barn. Den här boken hjälper dig bemöta elevernas frågor och ge dem hopp om framtiden. Den är fylld av fakta, lektionstips och kloka ord. Ingår i Libers nya serie *Aktiva lärare*.

BARN FRÅGAR OM KLIMATET
Pär Holmgren Torun Paulsson
ISBN 47-08347-3