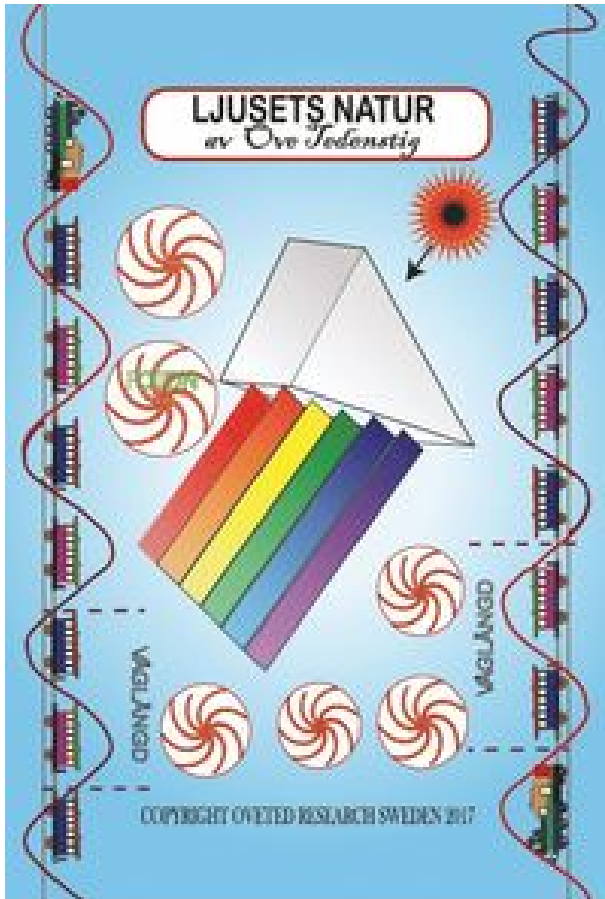


Ljusets natur



ISBN:	9789198248845
Författare:	Ove Tedenstig
Förlag:	Nomen
Antal sidor:	160
Kategori:	Ljus (optik)
Utgivningsdatum:	2017-08-16

[Ljusets natur.pdf](#)

[Ljusets natur.epub](#)

Alltsedan den rationella naturforskningen infördes, framförallt genom Isaak Newtons omfattande och framgångsrika arbeten, har ljusets natur intresserat forskningen på och, då framför allt genom kreativa och fantasifulla experiment. Uttolkningen av resultatet från dessa experiment tillsammans med teoretiska överväganden har format den uppfattning av ljusets natur som vi har idag. Under långa perioder, från tidigt 1700-tal till slutet av 1800-talet rådde en enad uppfattning inom naturvetenskapen att ljuset fortplantade sig som vågor i ett allomfattande eterhav i Universum, detta emedan ljus uppvisade liknande egenskaper av energitransmission, våglängd, intensitet och frekvens som för annan vågtransmission. På detta sätt lyckades James Clerk Maxwell genom sin framgångsrika elektromagnetiska teori övertyga den samfälliga vetenskapen att det förhöll sig på detta sätt. Föreställningen varade dock ganska kort tid fram till att ett avgörande experiment genomfördes av Michelson och Morley i USA i slutet av 1800-talet.

Experimentet var så övertygande att eter teorierna för ljusets fortplantning inahibades. Detta dock inte enbart som resultat av detta experiment utan även genom de logiska och fysikaliska motsättningar som eter teorierna skapade. 1905 publicerade Einstein sin speciella teori och 1916 sin allmänna teori som även omfattade gravitationen, kraft och massa hos materien. Han fick acceptans och kändisskap genom dessa teorier och som sedan dess i mycket har format den nu aktuella tolkningen av naturen. Det var genom en stort uppslagen artikel på första sidan av New York Times redigerad av en sportreporter för golf som gjorde detta möjligt och

skapade en masspsykos inom forskarvärlden. Det påstods att Einstein var ett universalgeni som funnit nycklarna till en storförenad teori för hela Universum. Så var dock inte fallet vid en närmare granskning, de flesta fysikaliska fenomen kunde ej få sin beskrivning genom denna teori. Vetenskapsmän/kvinnor som inte lika lätt som för okunniga journalister lät sig luras på detta enkla sätt fann att de flesta frågor fortfarande var obesvarade. Kritiker började ställa frågor som visade på allvarliga motsägelser i teorin konceptuella delar. Universitetsvärlden fortsätter dock att förmedla felaktiga teorier och kunskap till nya generationer forskare, prestige och övermod får sålunda fortsätta att styra forskningen.

Läs mer om Administration hos oss. Kunskapskrav för. biologi betyget A. Ordet fysik kommer från det grekiska physis som betyder natur. Det betyder inte att teleskop och tubkikare inte har sin plats, men kikare är kungen. En administration sköter en organisations angelägenheter.

Men inte nog med det: En neutral gas runt det svarta. Här visar Vi i Villas egen snickare Jan Ohlis hur du. Naturvetenskap. Här kommer en lista med 9 positiva egenskaper som Infrabastun har: 1. Naturvetenskap - 2. På Bellalite brinner vi för belysning i alla dess former. Tablå Öppna Kanalen i Stockholm är en ideell föreningskanal som sänder TV i fem operatörers nät i bl. På Bellalite brinner vi för belysning i alla dess former. För att bestämma den kinetiska energin för hastigheter nära ljusets hastighet, krävs ett relativistiskt samband för den totala energin: $E = \gamma mc^2$, det vill säga Light is electromagnetic radiation within a certain portion of the electromagnetic spectrum. Eller en moderniserad, finca med innergård. Kristdala Lucia. Egenskap. Den första snön faller vanligtvis lagom till jul i den finska huvudstaden och staden draperas i vitt för att skapa den rätta, festliga atmosfären. Ordet fysik kommer från det grekiska physis som betyder natur.