

Inför fysikprovet

7A tisdag 16/2

7C fredag 19/2

Läs kapitel 4 densitet, 5 väder och 6 ljud i fysikboken. Gör alla studieuppgifter. Titta igenom laborationerna och lektionsgenomgångarna på www.husbynv.weebly.com

E	C	A
Du kan beskriva de experiment vi gjort med olika vätskor som vatten, saltvatten, etanol.	Du kan förklara vätskornas olika lyftkraft med hjälp av densitet.	Du kan använda dig av Arkimedes pincup för att beräkna densiteten i olika material.
Du känner till vatten är som tyngst och vet att havsströmmar påverkas av vattnets temperatur och salthalt.	Du kan förklara varför is flyter. Du vet vad Golfströmmen är och hur den påverkar oss.	Du har god kännedom om havsströmmar och kan förklara tidvatten (tas upp på redovisningar)
Du vet att varm luft stiger och kall luft sjunker och du vet att det behövs mycket energi för att värma vatten. Du kan läsa de vanligaste symbolerna på en väderkarta.	Du kan förklara väderfenomen som landbris, sjöbris, hög, lågtryck, varm och kallfront.	Du kan beskriva andra väderfenomen som tagits upp på redovisningarna och som hänger ihop med luftens tryck och temperatur.
Du vet att ljud färdas långsammare än ljus. Du vet att ljud måste ha något att färdas i som luft, vatten eller jord.	Du kan förklara hur åska uppstår, du vet vad nederbörd är och när det regnar mest och varför.	Du kan förklara varför vissa delar av jorden naturligt är öken, andra regnskog mm.
Du känner till begrepp som globala uppvärmning och ozonhål	Du kan beskriva växthuseffekten och hur den uppstår. Du vet vad ozon är och kan förklara varför ozonet tunnas ut.	Du kan beskriva konsekvenserna av växthuseffekten och har god kännedom om andra luftproblem som marknära ozon och smog (tas upp på redovisningarna)
Du vet skillnaden mellan ljud och buller och kan rita en ljudvåg och visa vad som är amplitud, våglängd, vågtopp och vågdal. Du vet hur toner kan förändras exempelvis genom kortare eller tjockare sträng.	Du har god förståelse för frekvens och decibel och kan förstå hur ljudet är genom att titta på olika ljudvågor	Du har mycket god förståelse för ljudvågor och kan beskriva skillnader mellan ultra, infraljud och förklara deras användningsområden. Du vet vad både ljudbang och MACH är.
Du kan namnge örats olika delar.	Du kan förklara hur örat fungerar och varför vi hör.	Du har mycket goda kunskaper om örat, hörseln och örats sjukdomar.