



PG 90 09 06-9

Med ett bidrag till **Barnallergifonden** hjälper du oss i vårt omfattande arbete för astmatiker och allergiker. www.astmaoallergiforbundet.se

DEL 2

Kristinehamns-Posten

MÅNDAG 14 SEPTEMBER 2009



Dagens Ros

Ge **Dagens Ros** till någon du tycker behöver muntras upp eller som satt guldkant på din tillvaro. Dagens Ros kostar 50:- eller 100:-

Gå in på www.nkp.se

och klicka på Dagens Ros så kommer du vidare.



Eleverna har själva utvecklat vindsnurrorna från ritningar till färdiga konstruktioner. Johan Grässjö visar upp en fembladig snurra som han utvecklat tillsammans med sin projektgrupp.

FOTO: JENNY EDVARDSSON



Johan Grässjö, Tobias Edin, André Johansson och Mikael Lillieh på industriprogrammet har tillverkat vindsnurror i samarbete med Carl Mårtensson, Dardan Elschani, Sandra Sonesson och Anton Mörk (ej på bild) på teknikprogrammet.

Samarbetsprojekt med snurr på

I fredags provade sistaårseleverna på industriprogrammet och teknikprogrammet om deras egentillverkade vindsnurror höll måttet.

Samarbetet mellan programmen är en del i det EU-projekt skolorna deltar i.

Det är dags för det stora ögonblicket.

Eleverna i årskurs tre på Brogårdsgymnasiets teknikprogram och Presterudsgymnasiets industriprogram ska ta reda på om vindsnurrorna som de tillverkat tillsammans fungerar.

Eftersom vinden dagen till ära är som bortbläst har man fått ta hjälp av en fläkt för att sätta fart på snurrorna.

Internationellt projekt

Det internationella EU-projektet som har en språk-, energi- och miljöinriktning inleddes förra året.



Eleverna lyckas få bra fart på sina snurror.

Skolorna samarbetar med en gymnasieskola i Essen i Tyskland.

Att bygga en vindsnurra har varit ett delprojekt. Från början var det tänkt att eleverna här i Sverige skulle samarbeta med dem i Tyskland.

Men det blev snarare ett samarbete mellan Kristinehamnsskolorna.

Eleverna kommer därefter mot att redovisa sitt arbete för de tyska eleverna, säger projektledare Anders Andersson.

Till våren ska eleverna

åka till Tyskland och de kommer även att få besök av de tyska ungdomarna.

Trebladig snurra

När vindsnurrorna roterar mäts hur effektiva de olika konstruktionerna är. En trebladig snurra visar sig utvinna mest energi. Den har tillverkats av Johan Grässjö, Tobias Edin, André Johansson och Mikael Lillieh på industriprogrammet. Ritningarna har gjorts av Sandra Sonesson, Carl Mårtensson, Dardan Elschani och Anton Mörk på teknikprogrammet.

Vi ritade en trebladig och en fembladig snurra, berättar Dardan.

Eleverna som stod bakom ritningen förklarar att de inte hade någon

plan, utan mest provade sig fram när de gjorde ritningen. Sedan överlämnades den till Presterudseleverna.

Vi fick göra en del ändringar på ritningen för att det skulle fungera att tillverka, säger Johan.

Lärorikt

Eleverna tycker att projektet varit lärorikt.

Båda parter har gjort ett bra jobb. Det är inte lätt

att göra en ritning när man inte sett materialet, säger Johan.

Något de lärt sig är att det krävs mycket samarbete för att klara av ett sådant här projekt. De anser att kommunikationen mellan skolorna inte har varit den bästa.

Nästa gång borde vi få träffas och diskutera ritningarna och tillvägagångssättet tidigare, tycker de.

Jenny Edvardsson
0550-41 25 17
jenny.edvardsson@nkp.se

NÄRRADIO

MÅNDAG

6.00 Program och kompresentation. KNF

6.30 Ordet för dagen. repris 7.30 och 8.30. R. Pingst

10.00 Personligt med Ingemar. Ingemar Helmer kåserar. Repris 12.00, 14.00 och 20.00. Radio DHM

21.00 Vägen genom Bibeln. Radio DHM

TISDAG

6.00 Program och kompresentation. KNF

6.30 Ordet för dagen. repris 7.30 och 8.30. Radio Pingst

10.00 Kommunaktuellt med fullmäktige. Repris 12.00, 14.00, 20.00. R. DHM

21.00 Vägen genom Bibeln. Radio DHM

LagerKompaniet

KUNGSGATAN 52
KRISTINEHAMN

Nya varor varje vecka!

NU! Ett parti Spikmattor 295:-

LagerKompaniet - en outlet för alla! www.lagerkompaniet.se

Slå en signal så får du rabatt på pellets

Nu har vi sänkt priset* på pellets med 200 kr per pall/ton.

Det är en rejäl rabatt! Vi levererar inom fem arbetsdagar.

Ring 054 - 85 68 00 eller 0570 - 809 50 och beställ.

*Erbjudandet gäller 14/9 till 19/9 2009



BränsleCompaniet
Värmländsk värme

NERCIA URBILDNING

i samarbete med **Arbetsförmedlingen**

Vill du också ha ett jobb som service-, fastighets-, automationstekniker eller elektriker



Nercias utbildningar Yrkeskraft är anpassat till varje kursdeltagares förkunskaper och mål och syftar till att ge jobb i regionen.

För mer information, ring och anmäl dig till våra informationsträffar torsdags kl 8.00, på Nercia, Lagergrens gata 4, Karlstad. Tel 054-18 67 50.

80% får jobb inom 90 dagar

Under 2007-2008 har 150 kursdeltagare genomgått våra yrkesutbildningar till installations- och industrielektriker samt automations-, fastighets-, service- och underhållstekniker m.m. Av dessa fick 120 av 150 arbete redan inom 90 dagar.