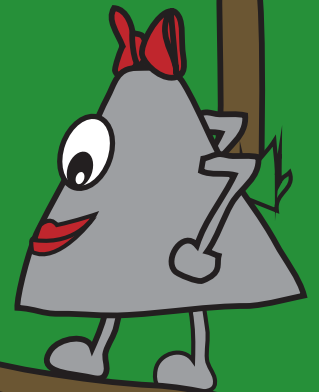


FÖR ÅK 5-6

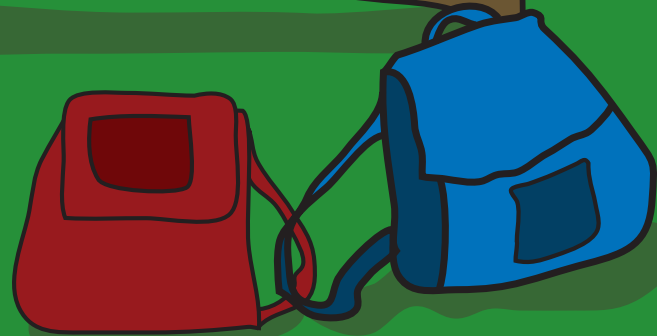
FYSIK OCH KEMI



Undervisningsprogram
i fysik och kemi
för åk 5-6



Ett helt inhemskt undervisningsprogram som följer läroplanen. Med hjälp av programmet kan eleven träna fysik på ett motiverande och inspirerande sätt. Programmet har planerats, utvecklats och testats i samarbete med specialistlärare. Programmets innehåll är motiverande, roligt, utmanande och mångsidigt och det möjliggör differentieringen i undervisningen.



Mikrolinns program är toppen!

www.mikrolinna.fi

Undervisningsprogram i fysik och kemi

Ett inhemskt undervisningsprogram som innehåller mångahanda uppgifter ur olika delområden i fysik och kemi:

- * Vatten och luft (aggregationstillstånd, friktionselektricitet, värmeutvidgning, blandning...)
- * Rymdfenomen (himlakroppar, magnetisk kraft, ljus...)
- * Rörelse och kraft (lutande plan och hävstång, hjul och friktion, elasticitet...)
- * Materia och energi (elproduktion och elanvändning, energibesparing, metaller...)

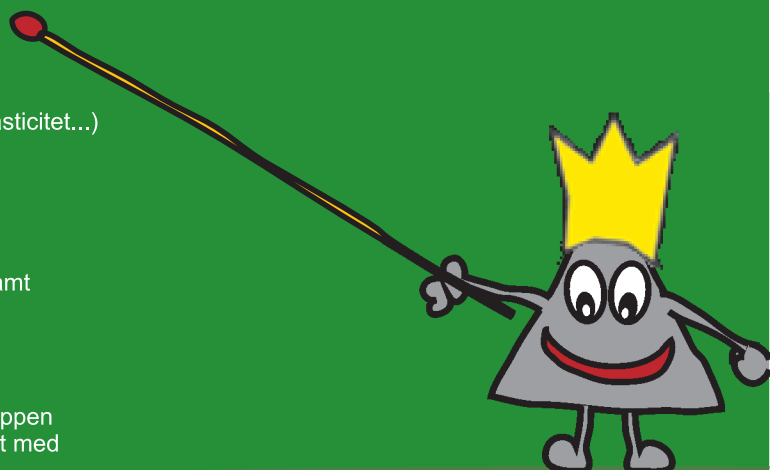
Programmet innehåller interaktiva laborationsuppgifter, teorisor samt testuppgifter. Uppgifterna är planerade enligt läroplanen i fysik och kemi för åk 5 - 6.

De interaktiva laborationsuppgifterna hjälper eleven att förstå begreppen inom fysiken och kemin i verkligheten. Eleven arbetar i faser virtuellt med hjälp av datorn. Eleven gör sin egen hypotes av försökets resultat. Efter att ha utfört försöket ser eleven om hypotesen var rätt.

Teorin innehåller animationer som klargör svårförklarade begrepp. I teorin får eleven grunder och förklaring till resultaten av laborationsuppgifterna. Språket i teorin är klart och lättbegripligt.

I testuppgifterna bekräftas att eleven förstått laborationsuppgifterna och teorin korrekt. Eleven får genast ett klart gensvar på den utförda uppgiften.

Programmet innehåller även en alfabetisk ordlista samt ger möjligheter till att kontrollera en enskild elevs samt klassens resultat.



Systemkrav:

- * Windows eller Linux
- * Internet Explorer 7.0 eller nyare, Firefox 2.0 eller nyare, Safari eller Chrome
- * Flash installerad
- * Popup-fönster tillåtna



Vanajantie 10 A, 13110 Tavastehus
tfn 010 322 1232
info@mikrolinna.fi
www.mikrolinna.fi