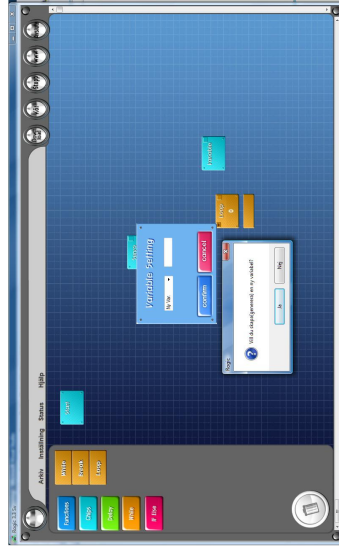
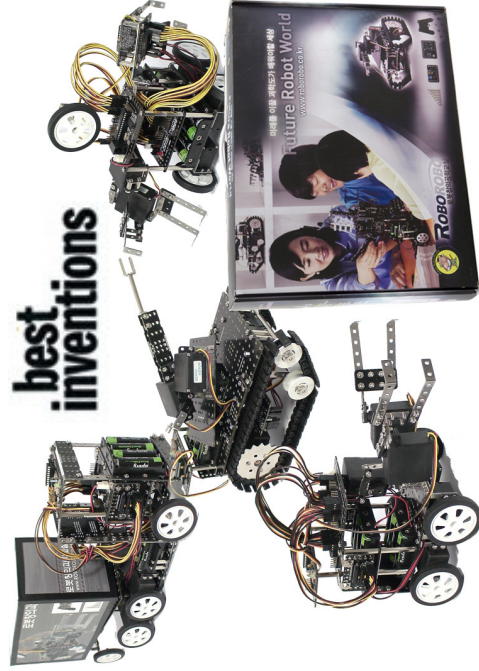




Lättlärt grafiskt användargränssnitt som gör att du får en "rivstart" in i den spännande världen av elektronisk styrning och programmering.

Bygg 48 robotar med RoboKit5



Ingen lödning. Allt byggs med enkla verktyg.



Vill Du hänga med?

Har Du vad som krävs ?

Tålmod och tankemöda ?

Ja, då skall Du satsa på vår Workshop.

Det vetenskapliga och flexibla byggsystemet för robotar som vi utvecklat inkluderar sensorer, elektronik, mekanik, och datavetenskap.

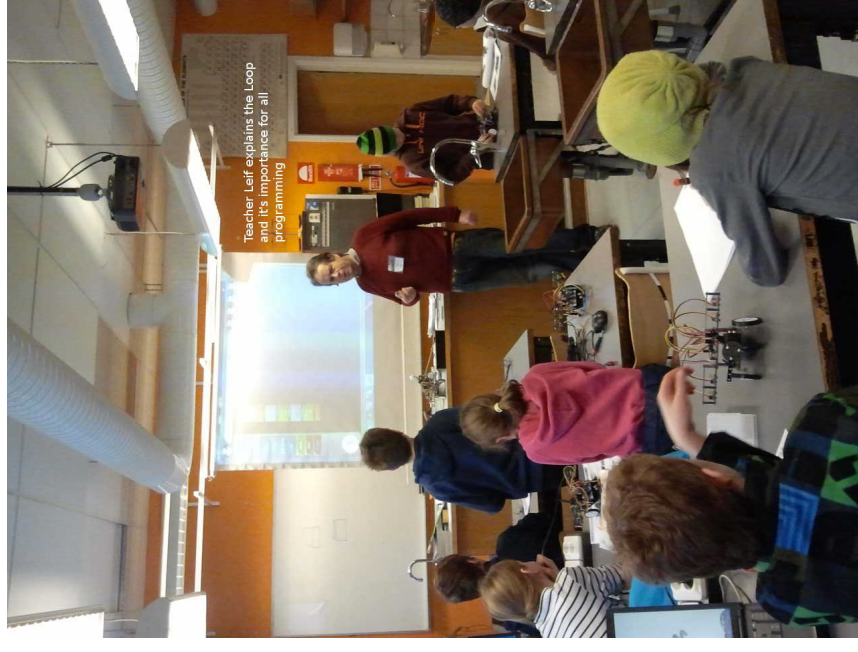
Vår Workshop ger en inblick i framtiden och ger en fingervisning om de närmaste 20 årens utveckling. **Satsa NU det lönar sig.**



RoboRobo Nordic AB
Box 144
423 21 Torslanda
031-384 04 90

www.rob robo.se

RoboRobo Workshop



*Lär Dig allt om robotar
med vår Workshop*



Välkommen till vår Workshop

TRÄNA DIN KREATIVITET, UPPFINN NYA SAKER, LÅT FANTASIN FLÖDA FRITT

Vår Workshop använder utvalda delar från RoboKit1 & 2. **RoboKit** består av en **serie om fem** robotbyggsatser med olika svårighetsgrad. Byggsatserna innehåller ett överflöd av skruvar, muttrar, **elektronik**, **processor** och en svenskanpassad **programvara**. Varje byggsats är också en omfattande robotkurs med fullständig bygghandledning och grundläggande programmeringsexempel.

Eftersom byggsatserna är avsedda för klassrum är allt **rejält och en smula överdimensionerat**. Tål hårda tag.

Alla komponenter är giftfria och ROHS certifierade. Miljövänlig produktion och **långsiktig hållbarhet** är vår ledstjärna.



FlyBot

FortressBot

Förmiddagspass 1. Först går vi igenom komponenterna som vi skall använda i vårt robotbygge. Sedan bygger deltagarna självständigt en egen robot som är en **Flyplansrobot**. Till hjälp finns en utförlig bygghandledning. Robotiäraren finns tillgänglig hela tiden och kan svara på alla frågor.

Förmiddagspass 2. Nu inleder vi det spännande momentet med att lära roboten att göra massa saker. Vi lär oss de grundläggande kommandona för att **styra roboten** dvs. det som i dagligt tal kallas programmering. Vi lär oss att starta och stanna propellern samt öka och minska hastigheten.

Eftermiddagspass 1. Nu bygger vi en mer avancerad robot, en FortressBot. Vi använder tre motorer varav en är en servomotor. Roboten skall kunna köras omkring och kasta en boll och är en **avancerad konstruktion**. Förebilden är en Slunga som slungade in brinnande olja i ett Fort på Medeltiden med avsikt att belägra Fortet.

Eftermiddagspass 2. Vi fortsätter med att programmera roboten och använder oss av lite mer avancerade rutin av **olika svårighetsgrad**. Här kommer vi kontakt med *Funktioner* och kommandon som används inom programmering som *While* och *Break*.