

KOMTEK HÖSTPROGRAM 2020

Fritidsaktiviteter för barn och ungdomar

5- och 10-veckorskurser

Designa om (åk 4-7)

Kom och ge nytt liv åt något som gått sönder eller saker som du helt enkelt tröttnat på. Här får du fixa, göra om, eller bara piffa till gamla prylar.

Kemilabbet (åk 3-6)

I kemilabbet bygger vi "lavalampor", gör slime och egen glass. Vi experimenterar med ämnen som ändrar färg och form. Det bubblar, fräser och pyser!

Smycka (åk 4-7)

Designa och tillverka dina egna smycken i olika material och tekniker! Vi emaljerar, stansar och gjuter i betong och plast.

5 i topp (åk 3-6)

Bygg egna varianter av våra favoritkonstruktioner. Med motorer, fiberoptik och annat skoj blir våra saker och dina idéer en spännande blandning.

Unicorns, regnbågar och fluff (åk 3-6)

Vi skapar enhörningar med färgsprakande dioder och tekniska detaljer. Vi gör också glittrigt fluffyslime och badbomber.

Röriga rummet (åk 3-6)

Bygg ditt drömrums i miniformat. Med mekanik, elektronik och 3D-skrivaren får vi rummet att lysa, saker att låta och kanske röra sig!

Träffa en ny robotkompis (åk 3-6)

Nu packar vi upp ett nytt Lego på KomTek, Lego Spike! Här får du designa, programmera och utmanas. Bygg en noshörning som kan röra sig över golvet och stanna innan den krockar med ett hinder. Eller en dansrobot som kan följa rytmen hos ljus och ljud.

Smarta lådor (åk 3-6)

Börja med en tom minibyrå till ditt rum. Men vad ska lådorna innehålla? Ska det vara belysning i en låda och kanske en annan med larm eller lås? Finns det magiska lådor? Du bestämmer. Om någon detalj behöver 3D-printas hjälps vi åt.

Nästan magi (åk 3-6)

Naturen gömmer många hemligheter. Med fysikaliska fenomen så som magnetism, statisk elektricitet och synvillor skapar du nästan magiska konstruktioner.

Skapa ditt egna husdjur (åk 3-6)

Designa dina egna gosiga eller läskiga husdjur. Vi får dem att lysa eller låta, vibrera och slingra sig fram med hjälp av motorer.

Microbit:påhitt (åk 4-7)

Vi designar, bygger och programmerar. Det kan bli en LED-ljuslåda där du kan styra färgerna, en BeatBox som du reglerar med knappar eller kanske ett reaktionsspel. Vi programmerar en Microbit som styr alla konstruktioner.



Korta kurser

v. 38 Upptäck KomTek (5-7 år med förälder)

För alla nyfikna finns en kväll då vi bygger fantastiska konstruktioner. Saker som rör sig fascinerar både stora och små.

v. 39 och 40 3D-design i vardagen (åk 5-8)

Vill du enklare göra vardagsgrejor? Vi utgår från din egna idé och printar med 3D-skrivare. Designen skapas i TinkerCAD.

v. 41 Vernissage (7 oktober kl. 18)

Är du nyfiken på KomTek är detta ett bra tillfälle att se vad det handlar om! Alla deltagare ställer ut de konstruktioner de byggt.

v. 43 Upptäck KomTek (se vecka 38)

v. 44 Trick or Treat (familjeaktivitet)

Gör halloweenprylar som skrämmar omgivningen! Något läbbigt som lyser eller kanske något att ha på sig på halloweenpartyt.

v. 45 Spalabbet (från åk 3 med förälder)

Tillsammans gör ni egna spa-produkter som badbomber, hudkräm, tvål och läppcerat. Ni får också designa burkar och förpackningar.

v. 47 Upptäck KomTek (se vecka 38)

v. 48 Vernissage (25 november kl. 18)

v. 49 Julverkstad (familjeaktivitet)

Gör ett besök i tomtens julverkstad och tillverka presenter och pynt. Med hjälp av teknik får vi saker att röra sig och lysa.