

# KOMTEK HÖSTPROGRAM 2023

Fritidsaktiviteter för barn och ungdomar

## 5- och 10-veckorskurser

### Designa om (åk 4-7)

Batikfärga en t-shirt i fantasifulla mönster. Designa och laserskär din egen tygstämpel. Vi gör något nytt och roligt av gamla kläder och prylar!

### Kemilabbet (åk 3-6)

Tillsammans gör vi regnbågsvatten, egen glass, fluffigt slime, lavalampor och mycket mer. Hur kan vi förvandla ett ägg till en studsboll? Vi gissar och provar. Det bubblar, fräser och pyser!

### DIY: Ditt eget spel (åk 4-7)

Designa och skapa din egen berättelse, miljö och karaktärer. I programmet Scratch blir din berättelse ett interaktivt spel där vad som helst kan hända. Kanske utspelar det sig i rymden eller i köket? Du bestämmer!

### Best of KomTek (åk 3-6)

Välj bland våra favoritkonstruktioner och skapa din egen variant! Du väljer din konstruktion ur en spännande blandning av motorer, fiberoptik och annat skoj.

### Unicorns, regnbågar och fluff (åk 3-6)

Vi skapar enhörningar med färgsprakande dioder och tekniska detaljer. Bestäm själv om det blir en tavla, lampa eller något annat. Vi gör också glittrigt fluffyslime.

### Röriga rummet (åk 3-6)

Skapa ditt drömrums. Få rummet att lysa eller låta med hjälp av elektronik och rör sig med hjälp av mekanik. Med 3D-skrivaren kan vi också göra möbler som exempelvis bord och stolar.

### Bli vän med en robot (åk 3-6)

Designa, programmera och utmanas. Du kanske bygger en hoppande robot, en hund som kan färgsortera eller en noshörning som rör sig över golvet och stannar innan den krockar med ett hinder. Eller varför inte en dansrobot?

### Levande landskap (åk 3-6)

Bygg ett minilandskap som kan stå i fönstret hemma och som får liv med hjälp av solens strålar.



### Skapa och designa med Micro:bit (åk 4-7)

Micro:bit är en liten dator med stora möjligheter! Kanske behöver du en låda med inbyggt ljud- eller ljuslarm? Du kanske skapar en ljudlåda där du själv styr färgerna, ett operationsspel eller en Beatbox. Det kan även bli något helt annat.

### Smarta lådor (åk 4-7)

Här får du en minibyrå att göra till din egen. Kanske får en låda ett lås för att hålla syskon ute. En annan låda kan ha belysning, speglar eller varför inte en plats för förvaring av dina finaste saker. Allt målas i färger som passar dig och ditt rum.

### Skapa magiska 3D-världar (åk 4-7) -nyhet!

Lär dig hur du skapar fantastiska 3D-skapelser med den senaste VR-tekniken. Gör dig redo att släppa loss din kreativitet och utforska de oändliga möjligheterna med Virtual Reality!

## Korta kurser, onsdagar kl. 18-20

### 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. 41 Vernissage (11 oktober kl. 16-19)

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

### v. 43 Upptäck KomTek (se vecka 38)

### v. 44 Trick or treat (familjeaktivitet från 5 år)

Gör halloweenprylar som skrämmer alla runtomkring! Något läbbigt som lyser eller kanske något att ha på sig på halloweenpartyt.

### v. 46 Upptäck KomTek (se vecka 38)

### v. 48 Vernissage (29 november kl. 16-19)

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

### v. 49 Julverkstad (familjeaktivitet från 5 år)

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

### v. 50 Slimekväll (från åk 3 tillsammans med förälder)

Vilken är den bästa aktivatorn? Hur gör man det bästa fluffyslimet egentligen? Tillsammans provar ni olika sätt att göra slime på.

### v. 50 Bluebots (5-7 år tillsammans med förälder)

Tillsammans utforskar ni robotar och programmering genom att lösa kluriga uppgifter på olika uppdragsmattor.