



Utbildningar och aktiviteter
för skola och fritids

KATALOG

HT 2026



Vad erbjuder KomTek?

Lärarfortbildningar och informationsträffar

Under terminen erbjuder KomTek fortbildningar och informationsträffar inom olika teknikområden för kommunens lärare, förskollärare och fritidspedagoger. Målet med våra fortbildningar är att du ska få med dig konkreta metoder, verktyg eller tips som du kan använda i undervisningen. Fortbildningarna är planerade utifrån läroplanerna. Om du har särskilda önskemål gällande fortbildningar och informationsträffar så är du varmt välkommen att kontakta oss, så ser vi över våra möjligheter att tillgodose din förfrågan.



Anmäl dig till våra lärarfortbildningar och informationsträffar genom länken [Anmälan till lärarfortbildningar – Fyll i formulär](#) eller skanna QR-koden.

Fortbildning	Ämnesområde/innehåll	Fritids	Låg	Mellan	Hög
Lego Spike Essential åk 1-3	Programmering, konstruktion		✓		
Lego Spike Essential åk 3-6	Programmering, konstruktion			✓	
Lego Spike Prime åk 7-9	Programmering, konstruktion				✓
Miva-låda för åk 2	Natur- och samhällskunskap		✓		



Du kan läsa mer om alla våra lärarfortbildningar på sida 4 och framåt.

Klassbesök i skolan

Under terminen erbjuder vi din klass att få ett besök i skolan av KomTek. Vi tar med oss en klassuppsättning material samt roliga och spännande uppdrag.

Aktivitet	Ämnesområde/innehåll	Fritids	Låg	Mellan	Hög
Miva-låda för åk 5	Natur- och samhällskunskap			✓	
Lego Spike Prime åk 7-9	Programmering, konstruktion				✓



Du kan läsa mer om våra klassbesök på sida 6 och framåt.

Alla fortbildningar



education

LEGO® SPIKE™ Essential åk 1-3

DATUM OCH TID Tisdag 6 oktober 14:30 – 16:00

MÅLGRUPP Lågstadiet

OM UTBILDNINGEN Med Lego Spike får eleverna kombinera kreativt konstruktionsarbete med tillämpad programmering. I de färdiga lektionspaketen finns uppgifter för att hjälpa eleverna att bekanta sig med programmering. I slutet av varje lektion får de använda sin kreativitet och sina kunskaper för att hitta på egna förbättringar. Utbildningen ger dig verktyg för att arbeta praktiskt med STEM.

Under utbildningen går vi igenom lådornas innehåll, lektionsplaneringar och lärarhandledningen med kopplingar till gällande läroplan.

EFTER UTBILDNINGEN Boka en klassuppsättning Lego Spike Essential-lådor



LEGO® SPIKE™ Essential åk 3-6

DATUM OCH TID Tisdag 13 oktober 14:30 – 16:00

MÅLGRUPP Mellanstadiet

OM UTBILDNINGEN Med Lego Spike får eleverna kombinera kreativt konstruktionsarbete med tillämpad programmering. I de färdiga lektionspaketen finns uppgifter för att hjälpa eleverna att bekanta sig med programmering. I slutet av varje lektion får de använda sin kreativitet och sina kunskaper för att hitta på egna förbättringar. Utbildningen ger dig verktyg för att arbeta praktiskt med STEM.

Under utbildningen går vi igenom lådornas innehåll, lektionsplaneringar och lärarhandledningen med kopplingar till gällande läroplan.

EFTER UTBILDNINGEN Boka en klassuppsättning Lego Spike Essential-lådor

LEGO® SPIKE™ Prime åk 7-9

DATUM OCH TID Tisdag 20 oktober 14.30 – 16.00

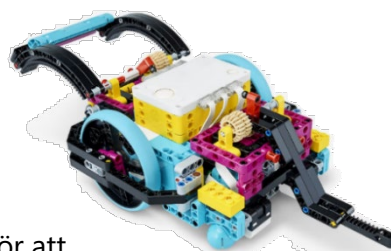
MÅLGRUPP Högstadiet

OM UTBILDNINGEN Utbildningen ger dig verktyg för att arbeta praktiskt med STEM på ett engagerande och utvecklande sätt. Under utbildningen fokuserar vi på hur Spike Prime kan användas för att stärka elevernas abstrakta och kritiska tänkande, samt deras förmåga att lösa komplexa problem genom kreativt byggande och programmering.

De läroplansanpassade lektionerna erbjuder varierande lärandeupplevelser som kopplar direkt till elevernas egna frågor och iakttagelser i vardagen.

Under utbildningen går vi igenom lådornas innehåll, lektionsplaneringar och lärarhandledningen.

EFTER UTBILDNINGEN Boka en klassuppsättning av Lego Spike Prime-lådan



Miva-lådan: vatten, avlopp och återvinning



DATUM OCH TID Tisdag 29 september 14.30 – 16.00

MÅLGRUPP Åk 2

OM UTBILDNINGEN Mivo-skolan är ett pedagogiskt material som Miva tagit fram i samarbete med KomTek. Detta material riktar sig till åk 2 och är ett stöd till dig som pedagog inom vatten, avlopp, avfall och återvinning.

Mivo-skolan innehåller filmer, uppdrag och konkreta experiment som engagerar. Ett material som är enkelt att använda för att komplettera den teoretiska undervisningen i klassrummet och har tydliga kopplingar till gällande läroplan.

EFTER UTBILDNINGEN Boka en klassuppsättning av Miva-lådan



Klassbesök

I höst finns möjligheten för din klass att få ett besök i skolan av oss handledare från KomTek. Ett klassbesök tar ungefär 2-3 timmar inklusive raster. Under hösten erbjuder vi följande aktiviteter under klassbesök:

- **Miva-lådan** för åk 5
- **Lego Spike Prime** för åk 7–9

Kontakta oss på komtek@ornskoldsvik.se för att boka in ett pass. Vi prioriterar skolor som inte fått besök tidigare, men vi håller på tider för att få till en spridning mellan skolorna. Under hösten är det följande tider vi erbjuder klassbesök:

Tisdagar för mellanstadiet

- Tisdag 8 september
- Tisdag 15 september
- Tisdag 22 september
- Tisdag 29 september
- Tisdag 6 oktober
- Tisdag 13 oktober
- Tisdag 20 oktober
- Tisdag 3 november
- Tisdag 10 november
- Tisdag 24 november
- Tisdag 1 december
- Tisdag 8 december

Onsdagar för högstadiet

- Onsdag 9 september
- Onsdag 16 september
- Onsdag 23 september
- Onsdag 30 september
- Onsdag 7 oktober
- Onsdag 14 oktober
- Onsdag 21 oktober
- Onsdag 4 november
- Onsdag 11 november
- Onsdag 25 november
- Onsdag 2 december
- Onsdag 9 december



KomTek vill vara ett värdefullt tillskott till lektionerna och ett stöd i det praktiska skolarbetet. Våra aktiviteter är anpassade till det som redan görs i skolan och utgår från gällande läroplan.

Vi förutsätter att en lärare är på plats under hela besöket. Vår erfarenhet visar att en engagerad lärare är avgörande för att nå bra resultat.

På så sätt blir undervisningen både relevant och givande – och ett besök av KomTek blir mer än bara en rolig paus i vardagen.

Alla besök sker på förmiddagen. Vi utgår från KomTeks lokaler 8:00 och ramtiden för ett besök är 8.30 – 11.30.

Alla klassbesök

Miva-lådan: vatten, avlopp och återvinning



MÅLGRUPP Åk 5

OM AKTIVITETEN Mivo-skolan är ett pedagogiskt material som Miva tagit fram i samarbete med KomTek. Detta material riktar sig till åk 5 och är ett stöd till dig som pedagog inom vatten, avlopp, avfall och återvinning.

Mivo-skolan innehåller filmer, uppdrag och konkreta experiment som engagerar. Ett material som är enkelt att använda för att komplettera den teoretiska undervisningen i klassrummet och har tydliga kopplingar till gällande läroplan.

Besöket i klass har till syfte att starta upp arbetet, inspirera och ge lärare handledning för att självständigt arbeta vidare med materialet.

EFTER BESÖKET Behåll en klassuppsättning av Miva-lådan i 4 veckor

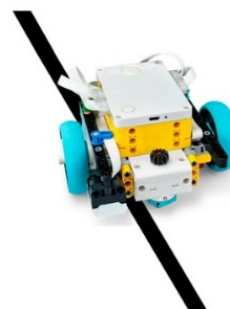


LEGO® SPIKE™ Prime

MÅLGRUPP Åk 7–9

OM AKTIVITETEN Inspirerande klassbesök för högstadiet med LEGO Education Spike Prime – ett roligt och lärorikt sätt att utforska konstruktion, programmering och problemlösning. Under besöket får eleverna arbeta praktiskt i grupper, bygga och programmera för att lösa spännande uppdrag.

Aktiviteten tränar både kreativt tänkande och tekniska färdigheter, och knyter an till skolans teknik- och matematikundervisning.





KomTek är en kommunal teknikskola för barn och unga. Vårt syfte är att inspirera framtidens tekniker, naturvetare, innovatörer och entreprenörer. Vi erbjuder fritidsaktiviteter för barn och unga, och fungerar som ett stöd åt lärare och elever inom undervisningen i teknik, naturvetenskap och matematik.

E-post
Hemsida
Telefon

komtek@ornskoldsvik.se
www.komtekovik.se
070-546 38 16

Besöksadress

Kulturfabriken, 1 tr (entré genom ReseC)
Järnvägsatan 13
891 39 Örnköldsvik