

# KOPPLAR DU?

**Tidsåtgång:** 90-120 min

**Målgrupp:** Förskoleklass-åk 3

**Syfte och mål:** Att väcka nyfikenhet för teknik, och våga prova att skapa egna lösningar.

**Inför besöket:** Dela gärna in barnen två och två.

**Efter besöket:** Fortsätt med att tex bygga ficklampor. Upptäck tekniken i skolan. Gå på Teknikjakt. Jobba med elkraft - var kommer vår el ifrån.

Förslag på program

UR SKOLA:

**Lampornas mat:** En tv-serie om energi och elkraft. De olika avsnitten ger en introduktion till varifrån el kommer och hur olika kraftverk fungerar: vattenkraft, vindkraft, solkraft och kärnkraft.

<https://urkola.se/Produkter/183664-Lampornas-mat-Vattenkraft#Om-serien>

**Vattenmannen och Speed:** Program om vågkraft:

<https://urkola.se/Produkter/162286-Vattenmannen-och-Speed-Vagkraft>

**Utvärdering:** Efter besöket kommer du att få en utvärdering via mail, som vi är tacksamma för om du fyller i. Det hjälper oss att utveckla vår verksamhet.

## Kopplingar till läroplan, LGR11

### FÖRSKOLEKLASS

#### Natur teknik, samhälle:

- Några vanliga tekniska lösningar i elevernas vardag, hur de är uppbyggda, fungerar och skulle kunna förbättras.
- Byggande och konstruktion med hjälp av olika material, redskap och tekniker.

#### Åk 1-3 TEKNIK:

##### Tekniska lösningar

- Några enkla ord och begrepp för att benämna och samtala om tekniska lösningar.
- Dokumentation i form av enkla skisser, bilder samt fysiska och digitala modeller.

### Teknik, människa, samhälle och miljö

- Några föremål i elevens vardag och hur de är anpassade efter människans behov.
- Hur föremålen i elevens vardag har förändrats över tid.