

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.