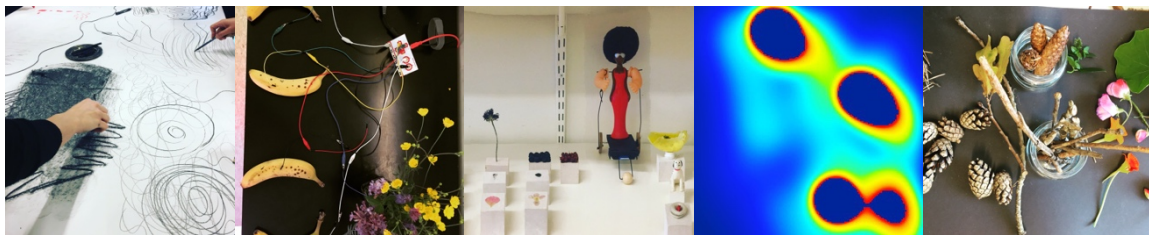


Recept på lustfyllt lärande med digital teknik och estetik

Workshop med Eva Tuvhav Gullberg



Syfte

Kunna använda digitala verktyg didaktiskt i undervisningen på förskolan

Lära sig att använda estetiska lärprocesser för att bli producenter istället för konsumenter

Se digitala verktyg som ett medel bland många andra i undervisningen

Recept för pedagogen

1. Du lär dig hur du kan använda digitala verktyg praktiskt i undervisningen på förskolan.
2. På ett lekfullt och kreativt sätt använder vi teknik och digitalitet tillsammans i en estetisk lärprocess.
3. Vi kopplar det vi gör till förskolans läroplan.
4. Vi reflekterar kring hur vi kan använda digitalitet som verktyg inom olika ämnesområden.
5. När du kommer till förskolan kan du använda dig av det du lärt för att ge barnen en adekvat digital kompetens.

Pass att välja mellan

En halvdag innehåller 1 pass. En heldag innehåller 2 olika pass.

1. MakeyMakey
På ett lekfullt sätt lär vi oss grunderna i elektricitet, positiva och negativa poler, vad leder ström, vi lär oss koppla ihop dator och MakeyMakey.
Vad är MakeyMakey? Det är ett lekfullt och enkelt digitalt verkstyg som går att använda för olika projekt när du vill koppla den fysiska världen till ett digitalt skapande, bl a för att utforska och skapa förståelse för elektricitet och elektriskt ledande föremål.
Med hjälp av MakeyMakey bygger vi världens längsta elektriska orm tillsammans med naturmaterial, återbruk och köksredskap. Vi testar att spela på frukter och godis, kanske får vi en gurka att skrika.
2. Blue-bot och programmering – analogt och digitalt
Vi tränar analog programmering i roliga och enkla övningar tillsammans. Vi dansar med Loopimal. Vi testar Blue-bot med direkt programmering och via ipads. Vi bygger varsin tramsbot eller ritrobot.
3. Ljudworkshop - halvdag eller heldag
Vi utforskar ljud med hjälp av olika analoga och digitala verktyg som ex.vis makey-makey, speldosa, vibrationshögtalare, appen Loopimal, summers mm. Ett praktiskt undervisningstillfälle eller sätt att jobba i projekt med analoga och digitala verktyg.

Innehåll i alla pass

Vad är digitalitet?

Vad är programmering?

Vi undersöker begreppen praktiskt, analogt och digitalt.

Digitalitet undersöker vi med olika verktyg, utifrån de behov och den nivå ni har. Ex.vis makey-makey, blue-bot, webb-ägg och med appar som ex.vis Loopimal, Soundplant, Borderlands

Det digitala kopplar vi ihop med estetiska uttryck. Vi använder lera, återvinningsmaterial, naturmaterial, grafitpennor, köksredskap mm

Tid

Halvdag kl 9-12 alternativt kl 13-16 inkl fika

Heldag kl 9.00-16 inkl lunch och fika



Plats

Eva Tuvhav Gullbergs ateljé – en boost för kreativitet och lekfullhet.

Ateljéhuset Redutten på Rindö, ett stenkast över vattnet från Vaxholm.

En unik kreativ miljö med fästning, vallgrav och milsvid utsikt över skärgården, se www.redutten.se



Ledare

Eva Tuvhav Gullberg, konstnär och utbildningskonsult, www.tuvhav.com o insta @tuvhav

Som ateljérista har Eva erfarenhet av att leda workshops inom kreativitet och digitalitet på förskolor för pedagoger.

Erfarenhet av förskola; ateljérista, förskollärare, platsansvarig, utbildare.

Har skrivit handlingsplan för förskolan om digitalitet för en kommun.

Projektledare för Sinneslabbet på Överby förskola där digitalitet är en viktig del av lärmiljön, se insta @overbyforskolasinneslab.

Samarbete med Tekniska Muséet och Väsby Makerspace.

Projektledare för Skapande Skola-projekten i Vaxholm där bl a digitalitet ingår.

Föreläser och har workshops på temat digitalitet, estetik och lärmiljöer. Har bl a föreläst på Lärarhögskolan i Sydkorea 2015, Tekniska Muséet 2018 och konferensen Så funkar det i Upplands Väsby 2017.

Juli 2018 den internationella konferensen Bridges på Tekniska Muséet, Transdisciplinary design in learning environments. <http://bridgesmathart.org/bridges-2018/2018-invited-speakers/>.

I höst på Förskola21, <http://www.forskola21.se/talare> Workshop i MeraLera – sinnligt, vetenskapligt, hållbart, digitalt

Antal personer

Max 15 personer

Pris

Efter överenskommelse

Priset inkluderar anpassning till era behov och ett detaljerat program för workshopen samt tips på litteratur, manualer och viss dokumentation.

Innehar F-skattsedel