

# VITENSIRKUS

Passer for: 2. trinn (1.-2.)

Varighet: 90 minutter

Tema: Tverrfaglig innenfor læreplanverket.



## Hva er VITENSIRKUS?

Vitensirkus er et tverrfaglig program der elevene får utforske og oppleve ting sammen med en sirkusdirektør. Programmet gir elevene mulighet til å delta og påvirke innholdet. Trolleri, akrobatikk og trene dyr er noen av aktivitetene som elevene får sanse, leke og utforske. Vi har et eget sirkus her på INSPIRIA som heter Sirkus Elektra.

## Hovedområder og kompetansemål fra LK20:

### Kompetansemål etter 2. trinn i matematikk (LK20)

- utforske addisjon og subtraksjon og bruke dette til å formulere og løse problem fra lek og egen kvardag

### Kompetansemål etter 2. trinn i naturfag (LK20)

- undre seg, utforske og lage spørsmål, og knytte dette til egne eller andres erfaringer  
- utforske sansene gjennom lek ute og inne og samtale om hvordan sansene brukes til å samle informasjon

### Kompetansemål etter 2. trinn i kroppsøving (LK20)

- utforske egen kroppsleg bevegelse i lek og andre aktiviteter, åleine og saman med andre  
- utforske og gjennomføre grunnleggjande bevegelsar som å krype, gå, springe, hinke, satse, lande, vende og rulle i ulike miljø ut frå egne føresetnader

*Det beste er at barn og lærere er godt forberedt når de kommer til INSPIRIA. Skoletilbudet til INSPIRIA er ment å være en integrert del av opplæringen. Vi oppfordrer alle til å gjøre for- og etterarbeidet for å øke elevenes læringsutbytte.*

# Forarbeid

## 1. Sirkus Elektrasangen

Øv på vår Sirkus Elektrasang. Når elevene kommer på INSPIRIA science center og skal ha Vitensirkus er det fint at elevene kjenner til denne sangen med tilhørende bevegelser fra før. Musikkvideoen finner dere [HER](#).

### Sirkus Elektra sangen

INSPIRIA, et sted som gjør deg glad  
Her hos oss så vil vi du skal ha det bra  
Klapp i takt, kan gå på kunnskaps-jakt  
Og sjonglere litt, og møte en i sirkus-drakt

*Ref*

*Kom igjen, glade venn  
Ja, nå leker vi litt igjen  
På Sirkus Elektra har vi en perfekt tid  
Kom deg opp, og begynn å hopp  
Hopp uten stopp  
På Sirkus Elektra har vi en perfekt tid*

Godt i gang, syng med til denne sang  
Ved et trylletriks så kan det bli et skikkelig pang, big bang  
(Pang)  
Er du klar, og ja er rette svar  
Og 1 og 2 og 3, nå gir vi alt vi har

*Ref*

Opp blir ned, lett som bare det  
I magiens verden kan det aller meste skje  
Du er snill, og bli med om du vil  
Om du øver skal du se at du får det til

*Ref*

*Ref*

## 2. Øve på et trylle triks

La barna øve på et trylletriks i klasserommet og om noen eller noen har lyst til og vise frem på INSPIRIA så finnes det mulighet til det. Det er mulig å ombestemme seg når som helst, ingen tvang bare om det finnes lyst og alt føles trygt på plass.

- **Magisk syn:**

Utstyr: 6-sides terning



Kast en vanlig terning å la elevene gjette hva som står på undersiden av terningen. Skriv både det terningen viser og tallet på undersiden terningen på tavlen. Er det noen som oppdager mønsteret?

(Svar: 7-vennen til det tallet som er øverst på terningen)

- **Bevege brusboks uten å ta på den**

Utstyr: brusboks og ballong

Legg en tom brusboks på et flatt og glatt underlag, f.eks. et bord. Gni en oppblåst ballong mot håret eller en ullgenser. Legg merke til hvilken side av ballongen du har gnidd, og før denne siden forsiktig mot brusboksen til boksen begynner å trekke seg mot ballongen. Forsøk å trekke brusbokser bortover underlaget etter ballongen.

- **Hva tror du skjer hvis du stikker en blyant gjennom en pose med vann?**



Utstyr: Gjennomsiktig plastpose, skarpe blyanter og vann.

Fyll posen med vann. Stikk blyantene forsiktig helt og gjennom posen og ut igjen på den andre siden. Prøv med andre blyanter, kantede. Hvilke fungerer best?

- **Eller om dere har et eget trylletriks**

# Etterarbeid

## 1. Sirkusfremvisning på skolen

Lag deres egne sirkus med inspirasjon fra Vitensirkuset. Vis frem sirkussangen og trylletriks for andre klasser på skole eller for foreldrene.