

# HOSBLADET

NU SKA VI SE  
...123...ABC



LÄR OM BOKSTÄVER OCH  
SIFFROR UTOMHUS!



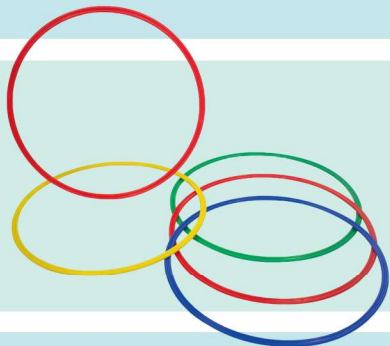
Språk  
Matematik  
Programmering  
Rörelse



Pedagogen



# Hitta något på...



Det här behöver du:

- Rockringar
- Ärtpåsar med siffror
- Bokstavsplattor

# Leta efter 1..2..3...



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lpfö18 Läroplan för förskolan:

**Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:**

- Nyfikenhet, kreativitet och lust att leka och lära,
- Intresse för skriftspråk samt förståelse för symboler och hur de används för att förmedla budskap,
- Förmåga att använda matematik för att undersöka, reflektera över och pröva olika lösningar av egna och andras problemställningar.

Lgr11 Läroplan för grundskolan:

Svenska årskurs 1-3:

**Läsa och skriva**

- Alfabetet och alfabetets ordning.
- Samband mellan ljud och bokstav.

Matematik årskurs 1-3:

**Taluppfattning och tals användning**

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ange antal och ordning.

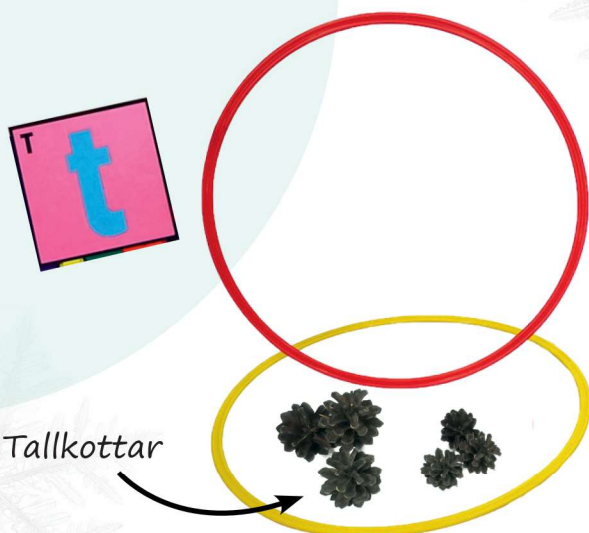
## Förberedelser:

Dela in barnen i grupper. Lika många grupper som rockringar.

## Hur gör du?

Ge varje grupp en bokstav eller fler samt en rockring. Nu ska barnen leta efter saker som börjar på bokstaven/bokstäverna de fått och samla dessa saker i rockringen.

Använd tex bokstavsplattor.



## Förberedelser:

Lägg ut rockringar och ärtpåsar med siffror i varje rockring. Varje siffra beskriver antalet av något som barnen ska hitta.

## Hur gör du?

Antingen får barnen hitta på själva vad de ska samla eller så bestämmer pedagogerna. Tex. samla 10 kottar, 5 runda stenar osv.



# Hoppa bokstavshage!

# Hoppa lilla loppa!



Det här behöver du:

- Bokstavsplattor
- Tärning (gärna en stor för utomhus)
- Kon (valfritt)



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lpfö18 Läroplan för förskolan:

**Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:**

- Nyfikenhet, kreativitet och lust att leka och lära,
- Intresse för skriftspråk samt förståelse för symboler och hur de används för att förmedla budskap,
- Förmåga att använda matematik för att undersöka, reflektera över och pröva olika lösningar av egna och andras problemställningar.

Lgr11 Läroplan för grunskolan:  
Svenska årskurs 1-3:

**Läsa och skriva**

- Alfabetet och alfabetets ordning.
- Samband mellan ljud och bokstav.

Matematik årskurs 1-3:

**Taluppfattning och tals användning**

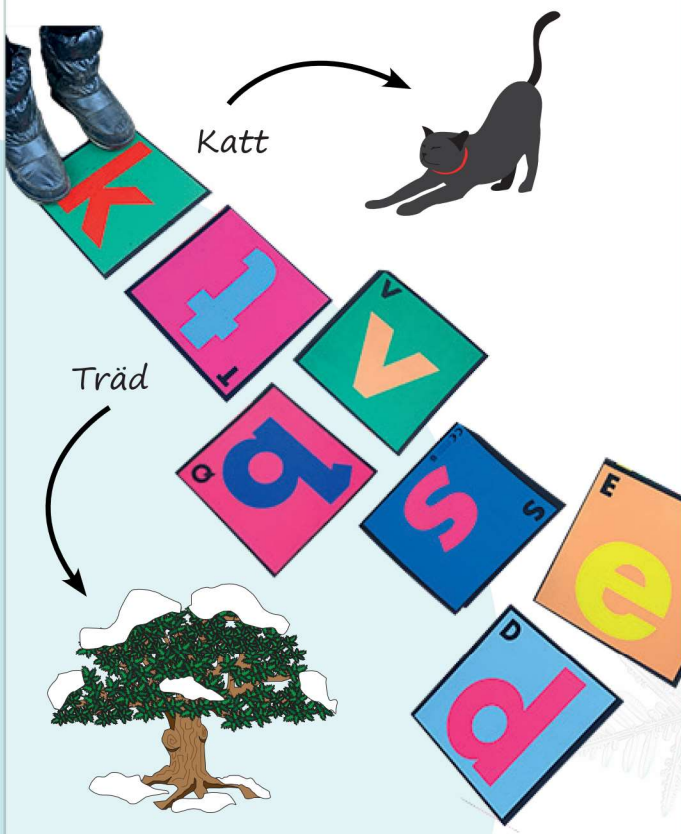
- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ange antal och ordning.

## Förberedelser:

Lägg ut bokstavsplattor i form av en hage.

## Hur gör du?

Hoppa som en riktig hage men be barnen säga ett djur, sak eller liknande när de hamnar på en bokstav.



## Förberedelser:

Lägg ut bokstavsplattorna på rad, likt en spelplan. Vill ni ha en start- och mållinje? Använd tex koner.

## Hur gör du?

Nu ska barnen med hjälp av tärningen komma i mål. När de slagit tärningen och hamnat på en bokstav ska de säga tex ett djur, en sak på bokstaven. Först i mål vinner!



# Jättememory!

# Alfabetsslalom!



Det här behöver du:

- Ärtpåsar med bokstäver
- Bokstavsplattor
- Bokstavskoner



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lpfö18 Läroplan för förskolan:

**Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:**

- Nyfikenhet, kreativitet och lust att leka och lära,
- Intresse för skriftspråk samt förståelse för symboler och hur de används för att förmedla budskap,
- Förmåga att använda matematik för att undersöka, reflektera över och pröva olika lösningar av egna och andras problemställningar.

Lgr11 Läroplan för grundskolan:

Svenska årskurs 1-3:

**Läsa och skriva**

- Alfabetet och alfabetets ordning.
- Samband mellan ljud och bokstav.

Matematik årskurs 1-3:

**Taluppfattning och tals användning**

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ange antal och ordning.

## Förberedelser:

Ta fram alla ärtpåsar och bokstavsplattor, lägg dem upp och ner likt ett memory.

## Hur gör du?

Vem vet var K finns?

Fungerar precis som ett vanligt memory men i stort format. När barnet fått ett par får hen säga ett ord på bokstaven. Välj själv om ni vill blanda de olika produkterna eller hålla er till en och samma.

Lycka till!

## Fortsättning...

För de äldre barnen, använd gärna teman! Tex frukter, djur, flaggor etc, varför inte på engelska?



## Förberedelser:

Placera ut bokstavskoner (alt lägg ärtpåsar med bokstäver) på en rad i alfabetisk ordning.

## Hur gör du?

Dags att springa slalom! Varje gång barnet passerar en kon ska hen säga bokstaven. Varför inte sjunga Alfabetvisan samtidigt?



# Vad börjar/ slutar det på?

# 10-kompisar!



Det här behöver du:

- Bokstavskoner
- Ärtpåsar
- Koner med siffror
- Tiospel



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lgr11 Läroplan för grundskolan:

Matematik årskurs 1-3:

### Taluppfattning och tals användning

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ange antal och ordning.
- De fyra räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.

- Centrala metoder för beräkningar med naturliga tal, vid huvudräkning och överslagsräkning samt vid beräkningar med skriftliga metoder och digitala verktyg. Metodernas användning i olika situationer.

Svenska årskurs 1-3:

### Läsa och skriva

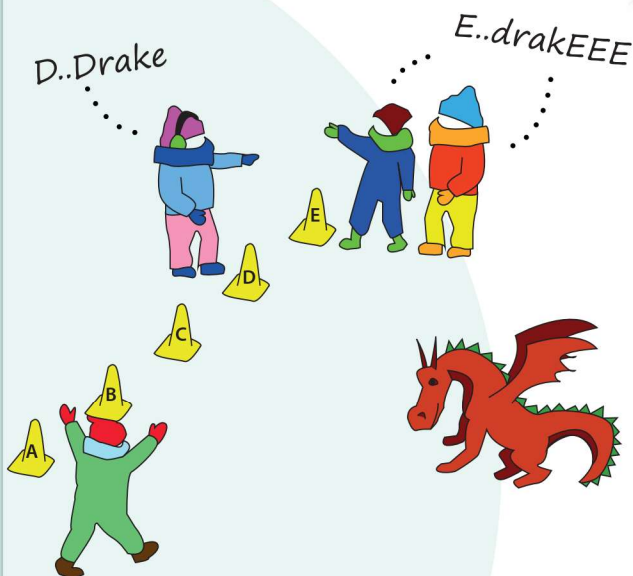
- Alfabetet och alfabetisk ordning.
- Sambandet mellan ljud och bokstav.

## Förberedelser:

Ställ bokstavskonerna i alfabetisk ordning och barnen på led framför.

## Hur gör du?

Säg ett ord, tex drake. Barnen ska nu gå och ställa sig bakom rätt första eller sista bokstav i ordet. Ta ett barn eller en grupp i taget för att minska krockrisk. Alternativt dela upp barnen i grupper. Tex grupp 1 ställer sig på ordets första bokstav och grupp 2 på ordets sista.



## Förberedelser:

Ställ ut konerna 0-10, på rad eller cirkel och dela in barnen i grupper om två.

## Hur gör du?

Nu ska barnen två och två bilda 10-kompisar genom att ställa sig vid varsin kon.

Med yngre barn kan man testa 5-kompisar.

## Fortsättning...

10-kompisar en gång till!

Ställ upp burkar med siffror och försök pricka 10-kompisar med ärtpåsarna.



# Kims lek!

# Vad blir...



Det här behöver du:

- Bokstavsplattor
- Filt för att täcka över
- Koner med siffror



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lgr11 Läroplan för grundskolan:

Matematik årskurs 1-3:

### Taluppfattning och tals användning

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ange antal och ordning.
- De fyra räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.

- Centrala metoder för beräkningar med naturliga tal, vid huvudräkning och överslagsräkning samt vid beräkningar med skriftliga metoder och digitala verktyg. Metodernas användning i olika situationer.

Svenska årskurs 1-3:

### Läsa och skriva

- Alfabetet och alfabetisk ordning.
- Sambandet mellan ljud och bokstav.

## Förberedelser:

Sprid ut bokstavsplattorna så att alla barnen får så bra överblick som möjligt.

## Hur gör du?

Låt barnen se alla plattor under ca en minut. Be barnen blunda. Ta bort en eller flera plattor och lägg en filt eller dyl över plattorna som är kvar. Nu får barnen titta igen. Ta bort filten, vilka plattor saknas?



## Förberedelser:

Ställ ut sifferkoner och ställ barnen på led.

## Hur gör du?

Säg enkla additioner och subtraktioner och be barnen ställa sig vid rätt svar. Detta kan göras enskilt, i par, i grupp eller som en tävling. Anpassa efter just er barngrupp.



# Beskriva!

# Dansstopp deluxe!



Det här behöver du:

- Förstoringsburk/glas
- Skrivplatta
- Bokstavsplattor
- Högtalare



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lpfö18 Läroplan för förskolan:

Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:

- Nyfikenhet, kreativitet och lust att leka och lära,
- Intresse för skriftspråk samt förståelse för symboler och hur de används för att förmedla budskap.

Lgr11 Läroplan för grundskolan:

Svenska årskurs 1-3:

### Läsa och skriva

- Alfabetet och alfabetisk ordning.
- Sambandet mellan ljud och bokstav.

### Tala, lyssna och samtala

- Att lyssna och återberätta i olika samtalssituationer.

## Mål:

Träna begrepp!

## Förberedelser:

Dela ut varsin förstoringsburk eller ett förstoringsglas till barnen.

## Hur gör du?

Nu ska de leta efter någonting, gärna ett levande material som en mask eller en insekt som de vill titta närmare på och beskriva. Att titta nära gör att det är lättare att se tex. färgskiftningar och beskriva material. Uppmuntra till att känna på det och att använda många adjektiv. Ge barnen exempel på adjektiv så som luden, sträv, slemmig mm.

Äldre barn kanske kan skriva upp begreppen. Då kan det vara bra att använda en skrivplatta eller mini whiteboard.

*Den är grå..*



*..och jättehård*



## Förberedelser:

Lägg ut bokstavsplattorna på marken eller golvet. En platta per barn som är med.

## Hur gör du?

Sätt på musik och låt barnen dansa fritt.

När musiken stannar ska barnen springa och ställa sig vid en bokstav. Ett barn per bokstav. Barnen ska då kunna svara på en fråga kopplat till bokstaven som pedagogen ställer, annars åker barnet ut. Fortsätt till bara en eller två återstår. Tex; säg en frukt på din bokstav, säg ett djur på engelska på din bokstav, säg ett land/stad på din bokstav osv.



# Vad hinner jag på 1 minut?

# På minuten!



Det här behöver du:

- Timglas, tidtagarur eller timer
- Skrivplatta



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lgr11 Läroplan för grunskolan:

Matematik:

### Taluppfattning och tals användning

- Rimlighetsbedömning vid enkla beräkningar och uppskattningar.

Geometri:

- Jämförelser och uppskattningar av matematiska storheter. Mätning av längd, massa, volym och tid med vanliga nutida och äldre mättenheter.

Idrott och hälsa årskurs 1-3:

### Rörelse

- Grovmotoriska grundformer, till exempel springa, hoppa och klättra. Deras sammansatta former i redskapsövningar, lekar, danser och rörelser till musik, såväl inomhus som utomhus.

Svenska årskurs 1-3:

### Tala, lyssna och samtala

- Att lyssna och återberätta i olika samtalssituationer.
- Muntliga presentationer och muntligt berättande om vardagsnära ämnen för olika mottagare. Bilder, digitala medier och verktyg samt andra hjälpmedel som kan stödja presentationer.

## Mål:

Ställa hypoteser. Testa och utvärdera.

## Förberedelser:

Dela in barnen i grupper om tre. En utför, en tar tid och en dokumenterar.

## Hur gör du?

Ställ hypoteser som; jag hinner till trädet, springa ett varv runt och komma tillbaka. Få barnen att fundera och komma på egna hypoteser för att sedan utföra. Turas om och byt roller.



## Förberedelser:

Förebered gärna kort med substantiv eller ta det muntligt.

## Hur gör du?

Dra ett kort med ett substantiv. Detta kort blir det ämne barnet ska prata om i 1 minut. Utför detta enskilt eller i grupp.

Exempel på ord: katt, bil, Netflix, Snapchat, hund, läxor, min klass m.fl.

För att hålla tiden kan ni ta hjälp av timglas, tidtagarur eller timer.

Snapchat

Läxor

Min klass

Hund



# Udda eller jämnt!



Det här behöver du:

- Ärtpåsar med siffror
- Filt för att täcka över
- Koner med siffror
- Tiospel

# Först till 50!



## VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lgr11 Läroplan för grunskolan:

Matematik årskurs 1-3:

### Taluppfattning och tals användning

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen kan delas upp och hur de kan användas för att ge antal och ordning.

- De fyra räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.

## Förberedelser:

Sprid ut alla sifferärtpåsar på marken.

## Hur gör du?

Ge uppmaningen: ställ er på en udda siffra eller ställ er på en jämn siffra. Uppmana de barn som står på en jämn siffra att dela den på två.



## Förberedelser:

Dela upp barnen i lag eller i par och ställ upp burkarna med tal. Alternativt använd er av koner med siffror.

## Hur gör du?

Nu ska laget få ner burkarna och räkna ihop poängen. Först till 50 eller kanske 100 vinner! Kasta ärtpåsar eller material ni kan hitta utomhus.

$$9 + 10 + 6 = 25$$

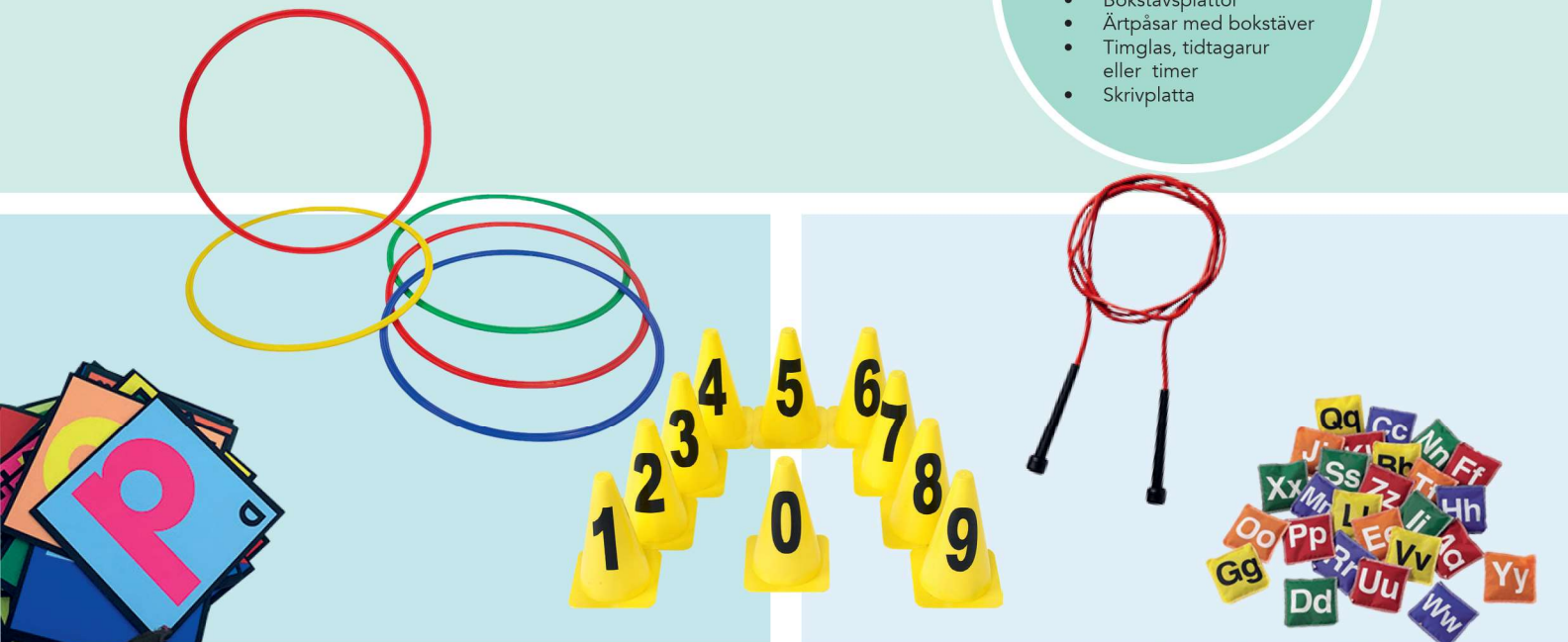
$$6 + 10 + 4 = 20$$



# Stationslek!

Det här behöver du:

- Koner med siffror
- Rockringar
- Hopprep
- Bokstavsplattor
- Ärtpåsar med bokstäver
- Timglas, tidtagarur eller timer
- Skrivplatta



## Förberedelser:

Dela in barnen i grupper och skapa stationer med sifferkoner, rockringar, hopprep, bokstavsplattor, ärtpåsar med bokstäver.

## Hur gör du?

Barnen får ca 3 minuter vid varje station, sedan är det byte.

### Station 1

Spring sicksack mellan **konerna** och säg siffrorna på engelska. Upprepa på samma sätt, fast spring nu baklänges.

### Station 2

Hoppa **hopprep** och säg samtidigt så många frukter barnet kan på engelska eller svenska.

### Station 3

Lägg ut en stig av **bokstavsplattor**, vid varje platta ska barnet säga ett adjektiv på bokstäverna du hoppar på.

### Station 4

Rocka **rockring** och säg samtidigt en mening där alla ord börjar på samma bokstav, tex Berit bakar brända bullar.

### Station 5

Använd **ärtpåsarna** och bilda ord, tex länder, djur eller städer. Skriv upp orden på en **skrivplatta** och fortsätt att bilda så många ord som möjligt innan tiden tar slut.



# Programmera i snön!

Vi har många produkter som fungerar lika bra inomhus som utomhus i den härliga snön. En robot som passar lite extra bra för snöiga äventyr är roboten **Rugged Robot**. Den är speciellt utvecklad för tuffa underlag. Även **Sphero** tillsammans med ett **nubby cover** går utmärkt att köra i snön.

Vi har även material som passar för analoga programmeringslekar som går att göra lika bra inomhus som utomhus.

*Låt kodidéerna flöda!*

## Rugged Robot -roligt i snön!

Det här behöver du:

- Rugged Robot
- Måttband, tumstock eller liknande



### Förberedelser:

Gissa vem som älskar att leka i snön?

### Hur gör du?

Det finns många sätt att testa sig fram med roboten Rugged Robot. Hitta på egna övningar och/eller använd er av alternativen nedanför.

#### Alternativ 1

Gör snölabyrinter och programmera Rugged Robot genom dem.

#### Alternativ 2

Testa hur stora vallar Rugged Robot klarar av att köra över, ställ hypoteser och mät resultat.

#### Alternativ 3

Bygg snöhinder och använd **if-else** funktionen och styr runt!

#### Alternativ 4

Konstruera en snöskyffel i tex Lego och låt Rugged Robot hjälpa till med snöskottning.



# Pingvin kodning! För de allra yngsta

Det här behöver du:

- Pingvinens kodningsset



## Förberedelser:

Första steget till programmering är att förstå riktning och symboler. Pingvinerna passar från 2 år och uppåt. Pingvinerna kan användas till att förstå symboler, sekvenser och kommandon.

## Hur gör du?

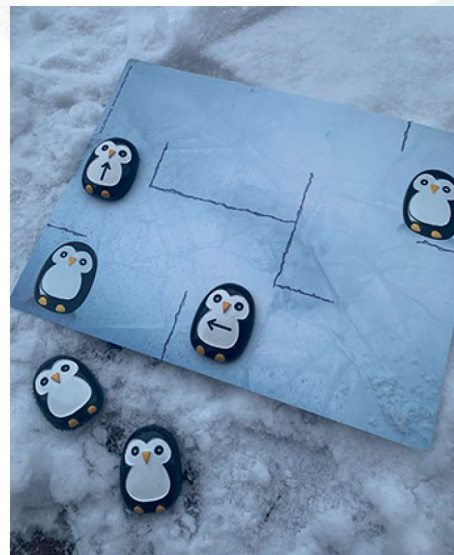
Aktiviteterna kan bestå av att lägga rätt symbol på rätt plats. Fortsätta mönstret, skapa ett eget mönster eller leda en pingvin rätt i en labrynt.

### Alternativ 1

Lägg ut en sekvens (bana) med pingvinerna och beskriv sekvensen för barnet som sedan utför den. På de tomma pingvinerna kan man skapa egna kommandon eller så kan de betyda paus, stopp eller start.

### Alternativ 2

Rita upp ett rutnät och lägg ut en tom pingvin eller ett annat djur i en ruta. Nu ska barnen försöka lägga en sekvens (bana) av pingvinerna så de kommer till den tomma pingvinen.



# Dansa i snön!

Det här behöver du:

- Rörelsespel
- Högtalare



## Förberedelser:

Lägg ut de olika kommandona (brickorna) i en sekvens (ordning).

## Hur gör du?

All typ av dans består av sekvenser, repetitioner och stegvisa instruktioner. Allt detta ingår under begreppen datalogiskt tänkande och analog programmering.

Barnen ska nu utföra dansen (sekvensen) i rätt ordning. Genom att barnen följt instruktionerna har de nu gjort en sekvens och utfört en dans och ett program!



1..2..3 sekunder,  
jag klarade det!



# Vi rekommenderar!



## Utomhushögtalare

Art nr: 13169

Pris: 2 550:-



## Timglas Mellan

Art nr: 75188

Pris: 116:-



## Tiospel

Art nr: 71035

Pris: 262:-



## Rörelsespel, Moves

Art nr: 71826

Pris: 304:-



## Ärtpåsar

70039 Siffror, 10 st

148:-

70040 Bokstäver, 29 st

468:-



## Rugged Robot

Art nr: 112894

Pris: 1 792:-



## Koner

75179 Siffror, 10 st

220:-

110192 Alfabetet, 30 st

1 088:-



## Självljysande skrivtavlor

Art nr: 12043

Pris: 1 932:-



## Bokstavsplattor

Art nr: 52143

Pris: 1 259:-



## Ritskiva 20x30 cm

Art nr: 40293

Pris: 33:-

Finns hos Lekolar



## Pingvinens förberedande kodningsset

Art nr: 118603

Pris: 599:-

Finns hos Lekolar



## Substantiv

Art nr: 75085

Pris: 680:-

Finns hos Lekolar