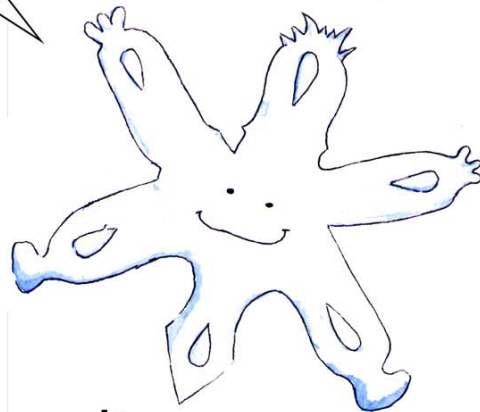
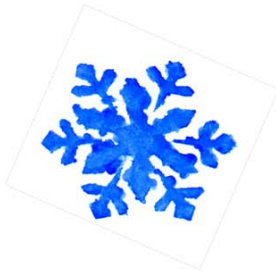
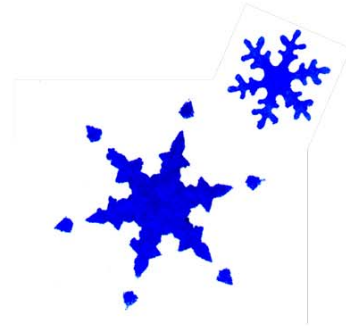


SNÖKUL!

Om du bara visste allt roligt
som man kan göra tack vare snön
skulle du vara ute med mig
och de andra snöflingorna
mycket mera!



Varsågod!

Alla som besökt utställningen SNÖ! får detta häfte.




KULTUR OCH UTBILDNING

Tack vare snön finns det mycket roligt vi kan göra under vintern.

Massor med lekar, sporter och friluftsliv gör att vintern blir en årstid att se fram emot.

Vissa kalla vinterdagar vill vi helst vara inomhus. Då kan du passa på att göra snöexperiment!

Här får du tips på snölekar och snöexperiment.

Lycka till!

Snölekar

Kung Snö

Denna lek ska man göra med skidorna på sig.
Två "bon" markeras på ca 20 meters avstånd från varandra.
Barnen ställer sig i det ena boet.
Ledaren står i det andra boet.
Ledaren ropar olika ord till barnen:

- "KYLA!" - då kurar alla barnen ihop sig i boet
- "TÖ!" - då sträcker alla barnen på sig.
- "SNÖSTORM!" - då skidrar alla barnen över till det andra boet.

Man kan så klart hitta på många fler ord!

Detta är en lek, där man skall minnas vad man skall göra.
Den som missar eller kommer sist över
när man byter bo, får ställa sig vid sidan om.
Den som sist blir kvar vinner och blir Kung Snö!

Snabbast av och på med skidorna!

- Alla som är med ställer sig i en stor cirkel. Alla har skidutrustningen framför sig.
- På en given signal från ledaren tar alla på sig utrustningen och åker ett varv runt cirkeln tillbaka till "sin plats" och tar sedan av sig utrustningen. Den som är snabbast vinner!

Denna lek kan varieras på många olika sätt, till exempel som stafett.

Hjulkull

Denna lek passar att göra på ett platt område med lös snö.
Minst tre stycken behöver vara med.

- Trampa upp ett stort hjul i snön med många ekrar och ett stort nav så att alla får plats i det.
- Välj en som börjar stå i navet medan de andra sprider ut sig runt själva hjulet.
- På given signal börjar jakten. Den som står i mitten ska försöka kulla så många som möjligt, men får bara springa i de upptrampade gångarna.
- De som blivit kullade får ställa sig i navet. Den som blir sist kvar ute i hjulet får börja kulla i nästa omgång.

Hundar ylar i natten

Denna lek passar att göra på ett större område som en lekplats till exempel.

- Markera ut två bon, ett i vardera kortsida av lekplatsen. En väljs till hund och ställer sig på mitten av ena långsidan med ena knät i marken. De övriga blir hundmat och ställer sig stående i boet på den ena kortsidan.

Hunden på långsidan ropar: "Hundarna ylar i natten!"
Hundmaten frågar (barnen på kortsidan): "Vad vill dom ha?"
Hunden svarar: "Bröd och vatten!"
Hundmaten säger: "Kom och ta!"

- Sedan skidar hundmaten över till andra sidan så fort som möjligt, medan hunden skidar ut för att fånga så många den hinner.
- De som blir fångade, hjälper hunden att ta fast de övriga i följande omgång. Leken pågår tills alla blivit hundar.

Herre på täppan

Denna lek passar att göra på ett platt område med lös snö. Minst fyra stycken behöver vara med.

- Stå tätt tillsammans och rita en cirkel som räcker runt alla.
- Säg ”klara, färdiga, gå!” På ”gå” försöker alla knuffa varandra utanför strecket. Händerna ska vara på ryggen och man får bara använda kroppen att knuffa med.
- Den som kommer utanför cirkeln med någon kroppsdel är ute ur leken.
- Den som klarar sig sist kvar inne i cirkeln blir ”Herre på täppan”.

Akta svansen

Bra plats är på skridskobanan. Minst fyra stycken behöver vara med. Flera halvmeterslånga band behövs också.

- Alla sätter fast ett band eller snöre i byxlinningen som svans.
- Det gäller att samla så många svansar som möjligt utan att bli av med sin egen svans. Bestäm i förväg hur många svansar man ska ha för att vinna eller hur länge leken ska hålla på.
- När man tagit en svans hänger man den runt halsen. Blir man av med sin egen svans, tar man en från sin samling från halsen. Här gäller det att se upp vem man vänder ryggen till!

Land och rike

Denna lek passar att göra på ett platt område med lös snö.
Minst tre stycken behöver vara med. En pinne behövs också.

- Rita en stor ring med pinnen i snön. Dela upp ringen i lika många tårtbitar som det finns deltagare.
- Välj var sin del (land) och bestäm vad det ska heta.
- Välj en som ska börja. Den som börjar kastar pinnen i någons land samtidigt som han säger namnet på landet. Alla andra springer iväg. Den som fått pinnen i sitt land skyndar sig att ta upp den och ropar "STOPP".
- Pinn-upplockaren väljer den som är närmast och går tre stora steg mot den personen. Spottar sedan och ställer sig där spottet hamnar och försöker nudda personen med änden av pinnen. Den som lyckas får kasta pinnen nästa gång. Misslyckas det får den man försökte nå, ta land av pinn-upplockaren.

Man tar land genom att stå i det egna landet, sträcka sig mot det land man ska ta ifrån och, utan att flytta sig, ringa in en så stor del som möjligt. Man använder pinnen till att ringa in.

Vargen och kycklingarna

Bra plats är skridskobanan. Minst fem behöver vara med.

- Välj en som är varg och en som är höna. Resten är kycklingar.
- Hönan ställer sig vid ena änden av skridskobanan, kycklingarna vid den andra. Vargen står mittemellan.
- Hönan och kycklingarna ropar till varandra:

”Kom alla mina kycklingar!”

”Vi törs inte!”

”Varför då?”

”För vargen!”

”Kom ändå!”

- När hönan ropat det sista, åker alla kycklingar över till hönan. Vargen försöker ta så många kycklingar som möjligt.
- Tagna kycklingar blir smårävar i nästa omgång, då hönan byter sida och ropar på de kycklingar som finns kvar.
- När alla kycklingar blivit vargar börjar man om med leken med de två som blev tagna sist, som varg och höna.

Snö-experiment

Snöflingeskådning

”Wilson Snöflingan Bentley” kallades en man som på 1920-talet studerade och fotograferade snöflingor. Han fascinerades av deras vackra former. Bland alla tusentals snöflingor han undersökte hittade han aldrig två som var exakt likadana.

Det sägs ju att det inte finns två exakt likadana snöflingor. Hur kan vi veta det egentligen? Alla världens snöflingor har inte blivit undersökta! Fortsätt Bentleys forskning, börja med snöflingeskådning!

Detta behövs:

- Svart papper som legat i frysen några minuter
- Förstoringsglas
- Snöflingor

Gör så här:

När det snöar, ta med dig förstoringsglaset och det svarta kalla papperet och gå ut. Lägg det på marken och låt några snöflingor landa på det. Titta på snöflingorna med förstoringsglaset.

Vilka slags mönster ser du?
Ser du två som är likadana?
Försök att rita av någon av snöflingorna.

Gör snöflingor i papper

Detta behövs:

- Papper
- Sax
- Glitter och lim

Gör så här:

Ta ett papper och vik det på mitten. Vik det sedan ytterligare en gång. Klipp ut mönster i papperet. Prova olika mönster. Dekorera med glitter. Häng upp dina snöflingekonstverk i fönstret eller kanske i julgranen!

Fler experiment-tips

- Det måste vara minusgrader ute för att detta experiment ska gå att genomföra. Fyll ett glas med snö. Ta in glaset inomhus. Låt snön smälta. Hur mycket vatten blev det av snön? Sätt ett märke för vattennivån på glaset. Sätt ut glaset med vattnet i kylan igen. Vad händer med vattnet? Vad tog störst plats, vattnet eller isen? Skriv vad som hände och rita bilder till.
- Ta tre fat och fyll dem med snö. Ta in dem inomhus, placera dem på olika ställen, mitt i rummet, vid ett element, på ett mörkt och svalt ställe. Kontrollera dem regelbundet, för tidsschema och anteckna vad som händer. Vilket fat hade den snö som smälte först? Vart var fatet placerat?
- Vid nollgradig väderlek: Ställ ett glas vatten utanför ditt fönster över natten. Sätt även ut ett glas med vatten och salt. På morgonen därpå ser du efter vad som hänt. Jämför vad som hänt med de båda glasen.
- Krama en snöboll hårt och lägg den på ett fat. Lägg lössnö på ett annat. Vad händer? Ta tid. Sätt en termometer i snön precis när experimentet börjar, skriv ner temperaturen. Kontrollera den allt eftersom, gör tabeller, skriv ner vad som hände och jämför med en kompis.
- Ta in en skål med snö. Låt det smälta. Studera vattnet noggrant. Använd förstoringsglas. Vad ser du? Du kan filtrera vattnet genom ett vitt kaffefilter. Vad finns kvar i filtret?