

# SOLEN

– fokus på lys/skygge og kulde/varme

## Målgruppe

Aktiviteterne henvender sig til børn i den mellemste aldersgruppe, hvor krop og sprog er i centrum.

## Fokus

Fokus er på at bruge ord og begreber, som børnene kan relatere til deres dagligdag og egen erfaringsverden. Fokusordene er valgt ud fra den påvirkning, som solen har på vores liv her på jorden, og ud fra, at de kan sanses gennem konkrete oplevelser.



## Fokusord

Solen, lys/skygge,  
varm/kold, nat/dag

## SOLEN

– fokus på lys/skygge og kulde/varme

### Sæt ord på

Kig på billeder af solen. Kan vi se den? Kan vi altid se den? Hvordan ser den ud? Hvilken farve har den? Hvilken form? Kan vi røre den? Tror I, at den er varm eller kold?

### Tal om solen

### Tegn solen

Bed i starten af festivalen børnene om at tegne solen, og igen i slutningen af festivalen, når I er blevet klogere på nogle af dens egenskaber.

### Syng sange om solen

Syng for eksempel Godmorgen sol, Se nu stiger solen, rund og dejlig rød og I Østen stiger solen op.

Prøv også at skrive jeres egne rim og sange om solen. Her kan I bruge rimord og prøve at finde en masse ord, der beskriver solen: farve, form, og hvad den gør.



# SOLEN

– fokus på lys/skygge og kulde/varme

## Tegn skygger

Prøv at tegne omridset af børnenes skygge på fliserne op med kridt. Gør det flere gange i løbet af dagen.

**Husk at sætte et lille kryds, der hvor børnene står, så de kan stå det samme sted næste gang.**

Farvelæg børnenes skygger i forskellige farver, så de bliver nemmere at sammenligne. Hvilken skygge er lille? Hvilken skygge er stor?

Prøv også at tegne skyggen af andre ting, for eksempel legetøjsdyr og andet legetøj.



## Undersøg skygger

Undersøg jeres egne skygger. Kan I gøre skyggen større? Kan I gøre den mindre? Kan I slippe skyggen, så I ikke rører den?

Hvor er der skygge på legepladsen? Er der skygger på jorden? Er der skygger på de lodrette flader som huse, rækværk m.m.? Er der altid skygger på legepladsen? Hvornår er der skygger på legepladsen?

Er der  
mon skygger  
indenfor?

## SOLEN

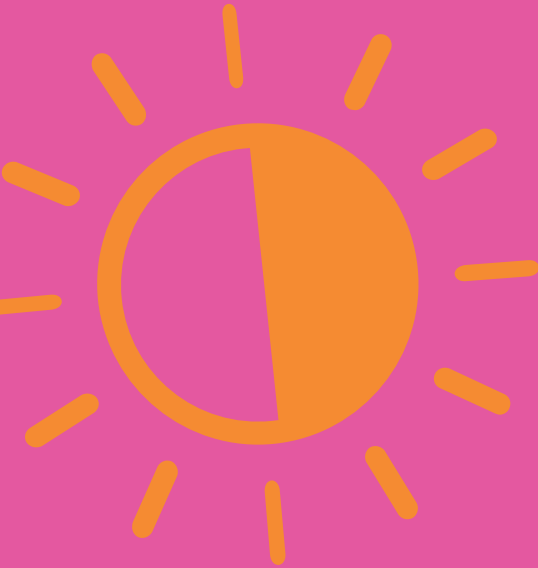
– fokus på lys/skygge og kulde/varme

### Leg med skyggerne

Prøv at lave en sjov fangeleg med skyggerne. Lad børnene fange hin andens skygger på jorden. Kan I få skyggerne til at forsvinde, så I ikke kan fanges?

### Skyggebillede

I kan lave sjove figurer med hænderne eller hele kroppen og gætte, hvad de forestiller. I kan tage et billede af skyggen. Prøv at ændre kroppens stilling for at skabe forskellige effekter. Måske kan I bruge genstande i omgivelserne, som skyggen kan interagere med.



# SOLEN

– fokus på lys/skygge og kulde/varme

## Undersøg varme og kolde ting på legepladsen

Kan I mærke solens varme? Hvad føles varmt? Hvordan føles varmt? Hvad føles koldt? Hvordan føles koldt? Er I mon enige om, hvad der er koldt og varmt?

Prøv at gå rundt på legepladsen og find varme og kolde flader. Hvilken farve har fladerne, der er varme? Hvilken farve har fladerne, der er kolde? Betyder det noget, om overfladen er ru eller glat? Er fladerne i lys eller skygge?



## SOLEN

– fokus på lys/skygge og kulde/varme

### Undersøg solens varme

På en solskinsdag kan I tage et stykke hvidt karton og et stykke sort karton med ud i solen. Lad dem ligge i solen i et kvarter. Prøv at gætte på, hvilket stykke der vil føles varmest. Sæt hånden på begge stykker karton, og mærk, om I har gættet rigtigt. Prøv også med karton i andre farver som rød, grøn, blå osv.

Prøv at undersøge solens evne til at varme ved at lægge vand i poser ud i solen. Tag en hvid pose og en sort pose. Hvilken pose føles varmest? Gæt gerne, inden I mærker efter. I kan også prøve at komme lidt vand i andre poser, dåser, balloner eller tønder med andre farver.



**Hvilken  
farve bliver  
varmest?**



# SOLEN

– fokus på lys/skygge og kulde/varme

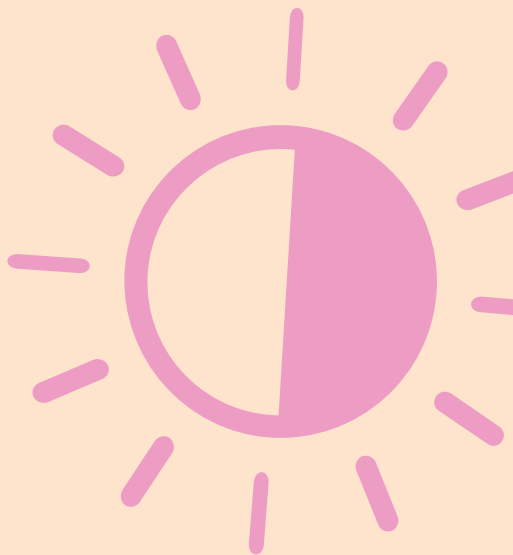
## Undersøg vands fordampning i solen og i skygge

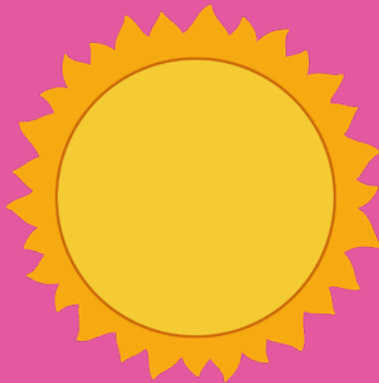
Prøv at hælde en lille vandpyt ud på fliser i solen og på fliser i skyggen. Hvad sker der med pytterne? Lad børnene lave deres egne undersøgelser med fordampning ved at give dem en pensel og en spand med vand, og slip dem løs på legepladsen.



## Undersøg is, der smelter i solen og i skygge

Prøv at fryse noget vand, og læg derefter isklumperne udenfor på to tallerkener. Sæt dem i henholdsvis skygge og sol. Hvad tror I, at der sker? Hvad sker der med isklumpen, hvis I holder den i hånden?





Naturvejledning  
Danmark

novo  
nordisk  
fonden