

# PEDAGOGISK MATERIALE

## FORMÅL OG MÅL

- Tilby sensoriske og utforskende opplevelser.
- Undersøke farger, lys og skygger.
- Trene på å koordinere bevegelser og håndtere verktøy.
- Utvikle samspill og kommunikasjon.



## Vanntette minilamper oppladbare 6 stk

Art.nr. 168672



## UNDERVISNINGSSOPPLEGG

**Bli kjent med lampene:** Easi-Torchies er små oppladbare lommelykter som kan lyse i ulike farger (hvit, rød, grønn og blå). Ved å trykke på knappen veksler man mellom de forskjellige fargene. De kan brukes i vann, og takket være de medfølgende stropene kan de bæres på hånden eller hodet, noe som gir mulighet for utforsking uten å måtte holde dem i hånden. Settet inneholder 6 Easi-Torchies, 6 håndleddsstrop, 6 lengre strop til hodet og USB-C-ladekabler.

La barna utforske hvordan lampene fungerer. Vis hvordan man kan slå dem av og på og bytte farge. Prøv ulike måter å holde eller bære dem på. Snakk gjerne sammen om opplevelsene, for eksempel: Hva skjer når vi lyser på ulike ting? Hva ser vi når lyset skinner på veggen, gulvet eller i vannet? Er alt like tydelig i alle farger? Hva skjer hvis vi flytter lampen nærmere eller lenger unna? Hvilken farge liker du best, og hvorfor?

**Utforsk lys og skygger:** Demp belysningen i rommet og lys på vegger og tak. Bruk hender eller gjenstander til å lage skygger. Test å flytte lampen nærmere eller lenger unna. Prøv også å bytte mellom de ulike fargene. Utforsk sammen, snakk om det dere opplever, og still spørsmål som: Hvordan forandrer skyggen seg? Hva skjer med størrelse og form?

**Farger og fargeblanding:** Bruk flere lamper samtidig. La lysstrålene møtes på en vegg eller i vann. Bytt mellom ulike farger. Undersøk om dere kan lage nye farger når lysstrålene møtes. Hva skjer når rødt og blått lys møtes? Utforsk også om fargene kan bli lysere eller mørkere.

**Vannlek:** En av fordelene med Easi-Torchies er at de kan brukes i vann og er perfekte til vannlek i mørket. Vannkaret kan forvandles til ulike miljøer ved at fargene endres og skaper forskjellige effekter. Lag en undervannsverden med små fisker, havdyr, skjell og tang. Bruk lampene til å oppdage det som finnes i vannet, sette navn på det og lek at dere er havforskere. Tall, bokstaver og former kan også legges i vannkaret og letes etter. Når lampene har vært brukt i vann, kan du vise barna hvordan de tørkes forsiktig av og legges på et trygt sted for å tørke før neste bruk.

## BEGREP

lys, farger, skygge, oppdage, utforske, observere, sammenligne, rollelek, fantasi

## FLERE TIPS OG IDEER

**Rollelek:** Lampene kan bli et redskap for fortellinger og eventyr. Bruk dem i rollelek der barna kan være superhelter, detektiver eller hemmelige agenter. La dem ha lampene på armen eller hodet, og dersom dere ønsker det, kan rommet mørklegges eller ha dempet belysning mens dere leker. Gi barna oppdrag om å finne bestemte gjenstander. Som alltid ved bruk av lommelykter er det lurt å minne om at man ikke skal se direkte inn i lyset.

**Kosekrok:** Bruk lampene til å innrede en koselig krok med dempet belysning. Lampene kan også brukes i ulike rollelekmiljøer for å skape stemning. De kan fremheve detaljer og rette oppmerksomheten mot bestemte områder.

**Lesing og skriving:** Lag en lesekrok og bruk lampene til å lese i favorittbøkene eller kanskje fortelle godnatthistorier for kosedyrne. Lampene kan også brukes i forteller- eller skriveaktiviteter for å skape stemning. Kanskje passer blått lys når dere forteller eller skriver om et eventyr fra verdensrommet, eller rødt lys til en fortelling om et vulkanutbrudd. Prøv å gjenfortelle et eventyr dere kjenner ved hjelp av lyset fra lampene, og bruk fargene til å vise hvordan karakterene føler seg eller hvilken stemning historien har.

**Utendørs:** Fest lampene på håndleddet eller hodet og gå ut på oppdagelsesferd om høsten eller vinteren. Utforsk nærmiljøet og gjør observasjoner av omgivelsene. De fungerer også godt til å lyse opp veien når det er mørkt. Bruk dem på skogstur, oppdagelsesferd eller fargejakt i naturen. Plasser de blant planter for å lyse opp detaljer som ellers lett blir oversett, og hjelpe barna med å identifisere og sette navn på gjenstander og organismer i naturen.