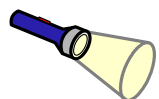




Stoppa ljuset!



lyser



framför



bakom



diskutera



läckta varandras
skuggor



framför



bakom



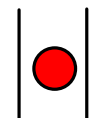
skuggan ändras



undersöka



Skuggan ändrar sig



mellan



nära



långt bort



fundera



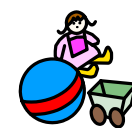
Föremål kan ha
fler skuggor



ljuskällor



skugga



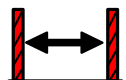
leksaker



undersöka



Större och mindre
skuggor



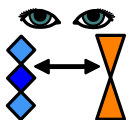
avstånd



form



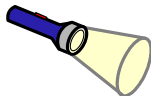
storlek



jämföra



Gissa föremålet



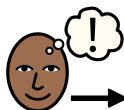
ljuskälla



skugga



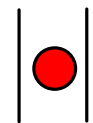
storlek



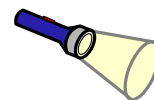
förutsäga



Teaterföreställning
med skuggor



mellan



ljuskälla



skugga



undersöka



Rita av skuggor



rita av



placering



kontur



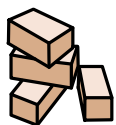
undersöka



Konstruktioner
som ger skuggor



storlek



konstruktion



höjd



undersöka



Skuggor från
föremål i fönstret



solljus



fönster



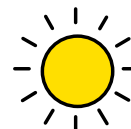
skugga



undersöka



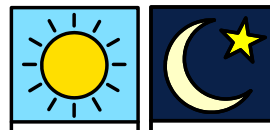
Skugglekar
utomhus



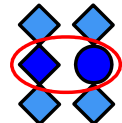
solljus



skugga



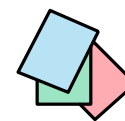
dag och natt



skillnad



Skuggor i
färgat ljus



färgad plast



ljuskälla



skugga



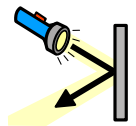
fundera



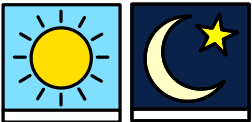
Hitta reflexerna!



reflex



reflektion



ljus och mörkt



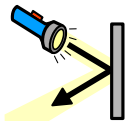
undersöka



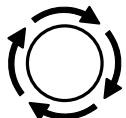
Lys på diskokulan



diskokula



reflektion



rörelse



undersöka



Kan man se
i mörker?



kartong



se



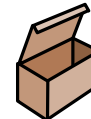
mörkt



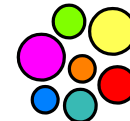
undersöka



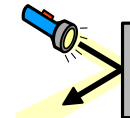
Undersökning
med ljuslådan



kartong



färger



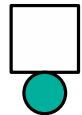
reflektion



undersöka



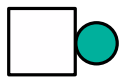
Speglar på väggen



under



ovanför



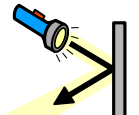
bredvid



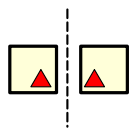
undersöka



Dubbla speglar



reflektion



dubbla speglar



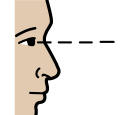
leksaker



undersöka



Vi gör ett
kalejdoskop



titta



prisma



småbitar



konstruera



Konvexa och
konkava speglar



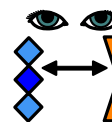
konvex



konkav



storlek



jämföra



Regnbågens alla
färger



Ljus i alla
riktningar



Färger i mörkret



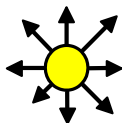
Lek med prismor



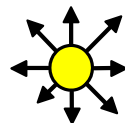
Lek med
såpbubblor



regnbåge



riktning



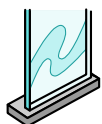
riktning



prismor



bubblor



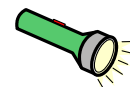
spegel



CD-skiva



regnbåge



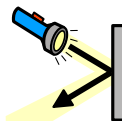
ficklampa



ficklampa



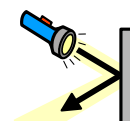
dagsljus



reflektion



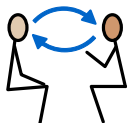
CD-skiva



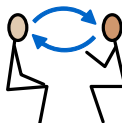
reflektion



glänsa



diskutera



diskutera



undersöka



undersöka



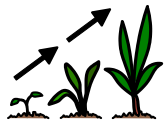
undersöka



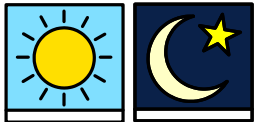
Så ett frö



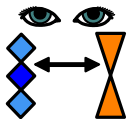
så



växa



ljus och mörkt



jämföra



Växter i
skokartong



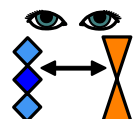
kartong



växa



solljus



jämföra