

RAPPORT OM KUNSKAPSRESAN**SAMMANFATTNING*****Fysik och färger****Var, när och hur?**

En kunskapsresa våren 2023
i en förskola i Karlshamn med sju barn,
födda 2019 som deltagare och i samarbete med
Kreativum

Barnens tankar och frågor

Hur bildas en regnbåge?

Det måste var ljust

Det ska vara sommar

På lördagar!

Tips till familjen

Skaffa en prisma och lek med den? Är det alltid
samma färgskala? Är det skillnad på solljus och
ljus från lampan?

Vilka färger finns i en regnbåge?

Denna kunskapsresa om färger startade i en gammal
resväska med föremål som kan kopplas till naturvetenskap
och teknik. Ugglan (en handdocka) är nyfiken och ställer
tillsammans med pedagogerna frågor kring de många
sakerna i väskan: *Vad är detta? Hur tror ni att man
använder den här?*

Barnen har svårt att prata om föremål som är nya för dem.
Däremot samtalade de gärna om grejer som de kände
igen och hade egna erfarenheter av. Föremålet som var
mest intressant var en bild av färger i ett laborierglas.
Barnen pratade om de olika färgerna och under de tio
träffar barnen haft med Science Kids har fokus legat på att
vattna barnen nyfikenhet.

När ugglan frågade barnen när man kan se en regnbåge
var svaren: *"Det måste vara ljust ute." "Det ska vara
sommar." "På lördagar."*

Under kunskapsresan fick barnen försöka få fram egna
regnbågar med hjälp av prismor och CD-skivor som de
lyste på med ficklampor. Barnen gjorde också tre
experiment för att utforska mer om färger och regnbågar.
1 Regnbåge på tallrik, 2 Regnbågsmjölken och 3 Vilka
färger döljer sig under

Vid upprepning av experimenten nästa gång de träffades
var barnen ivriga att svara på frågor om det varit med om.
Mot slutet av kunskapsresan visste alla barnen hur och när
de kunde se en regnbåge. *"Det behöver vara sol och regn."*



***"Regnbågen är som en magisk bro i himlen.
Tänk dig att solens ljus är som ett paket med
färger, och regndropparna är som speglar
som delar upp färgerna och visar dem åt oss."***