

RAPPORT OM KUNSKAPSRESAN

Vatten och dess ljud



Var, när och hur?

Barn i treårsåldern på Timmersvansens förskola i Älvsbyn deltog i den här kunskapsresan under hösten 2022. Arbetet genomfördes i samarbete med Teknikens Hus.

Barnens tankar och frågor

Var hittar vi vatten? Det låter som vatten i toaletten.
Det låter som vattendroppar, de hoppar.
Man kan inte dricka smutsigt vatten, men det kan bli rent.

Tips till familjen

Gå på vattenjakt och undersök var det finns vatten, hur det låter och hur det ser ut.
Gör luftbubblor med sugrör och jämför med bubblor i kolsyrat vatten.



”Vatten kan plaska, skvätta, rinna, forsa, droppa, bubbla, stänka, porla och vara helt stilla. En bubbla är en samling gas som är innesluten i vätska.”

Sammanfattning

Under kunskapsresan har barnen lokaliserat vatten utomhus och inomhus, både i hemmet och i förskolan. De har upptäckt att vatten kan ha många olika ljud och att smutsigt vatten kan renas.

Temat om vattnets ljud startade med frågan: - *Vad används vatten till?* Sedan tog barn och pedagoger en promenad för att lokalisera vatten i olika former. De pratade om regn och att det kunde komma mer vatten i håligheter som de hittade. Vattenpölar och en pöl som försvunnit, våta och torra träklossar och ett betongrör med ett hål fångade barnens intresse.

Nere vid Piteälvens strand kastade barnen pinnar och stenar i älven och kunde höra många olika ljud: plums, plask och plopp. Men lövet som kastades i vattnet landade stilla på vattnets yta utan att ett ljud hördes.

Inomhus hittade de vatten på flera ställen, bland annat i toaletten, handfatet och avloppsbrunnen och upptäckte att vattnet rann vidare i rör.

Barnen har också renat vatten som de hittade utomhus och lyssnat på olika vattenljud som de gestaltade med mimik och dans.