

En tur i Solsystemet langs Store Malene.

Gå eller løb en frisk tur, og lær noget om Verdensrummet samtidig.

Der opstilles en skalamodel i 1:2 milliarder af Solen og planeterne i Solsystemet med udgangspunkt i rundkørslen ved skolen i Qinngorput, og så placeres planeterne langs vejen vestpå fra skolen; gerne på en måde, så de også kan ses fra udsigtspunkter i Nuuk og Nuussuaq.

Det er svært for både børn og voksne at få en fornemmelse af størrelser og afstande i Verdensrummet. En planetsti er en god og velafprøvet måde at få begge begreber ind "igennem fødderne".

Man kan sagtens visualisere enten de indbyrdes størrelsesforhold imellem Solen og de 8 planeter, eller afstandsforholdene planeterne imellem, men kun med et anlæg af størrelse som en planetsti kan man vise begge dele samtidig. Det nævnte område i Qinngorput er ideelt til opgaven, fordi det er muligt at overskue hele forløbet, i hvert fald fra visse steder i Nuukområdet, og fordi man kan knytte stedet til en skole, og et vejforløb, hvor der er offentlig adgang allerede, men med behersket trafik.

Ud over det, at lære Solsystemets dimensioner at kende med fødderne, er der i det valgte område rige muligheder for både at kombinere med læring om områdets geologi og botanik, og med sundhed og motion i form af en gåtur eller en rask og overkommelig løbetur med begrænsede terrænudfordringer.

Den valgte skala på 1:2 milliarder gør det muligt at have hele planetstien langs det eksisterende vejforløb. Desuden er skalaen et rundt tal, som er lettere at forstå end andre, mere skæve skalastørrelser. De indre planeter bliver nok små; Jorden f.eks. 6 mm i diameter, men stadig så store, at de kan ses, og Solen bliver lille nok til at fremstillingsomkostningerne bliver overkommelige.

Selve udførelsen kan ske på mange forskellige måder, uden at grundideen bliver ændret. Andre steder i verden findes planetstier, hvor de enkelte planeter er fremstillet i granit og bronze eller som skulpturer i terrænet, og andre, hvor det blot er en diskret markering.

Her forestiller vi os som minimum at der på lygtepælene i de passende afstande opsættes Sol- og planetmodeller så højt og solidt, at de hverken ødelægges af vejret eller af en forbigående snebold. Desuden kan der opsættes en ekstra lampe, evt. med farvet lys de samme steder, så anlægget kan ses også i mørke og på større afstand.

Som supplement fremstilles en brochure og/eller der opsættes modeller af planeterne eller plancher med forklarende tekst ved de relevante lygtepæle.

Der skal opsættes markeringer for Solen og 8 planeter. Dette kan suppleres med asteroider, kometer eller lignende i det omfang økonomien og idegrundlaget tillader det.

Med venlig hilsen

Ole Knudsen og Arne Hermann