

GPS-LØB

INTRODUKTION TIL AKTIVITET

Spejderne skal ud på et almindeligt posteløb, men til hver post får de udleveret en ny form for GPS, de skal anvende for at komme videre til næste post. De forskellige former for GPS kan være koordinater, kort, kompas, rutevejledning m.m.

UDDYBENDE INFORMATION

Spejderne får kendskab til flere former for GPS og vejvisning.

TIDSFORBRUG

1.5 - 2 timer

TRIN FOR TRIN

Forberedelse for lederne

Print rutevejledning fra Google Maps

- Gå ind på Google Maps og tryk på kortet, der hvor posten skal hænge
- Til højre (eller forneden på telefonen) vil der komme en menu, hvor man skal trykke på knappen, der hedder "Rute" eller "Rutevejledning". Den er også symboliseret med (pil) i en rombe.
- Derefter vælger du dit standpunkt (den post, som spejderne skal stå ved for at komme videre til den næste post vha. rutevejledningen), ved at trykke på kortet.
- Herefter vælger du muligheden, der hedder "Til fods". Denne er også symboliseret med en gående figur.
- Hvis der ikke er én enkelt foreslået rute, så tryk på én af de muligheder, der er foreslået. Herefter vil rutevejledningen dukke op.
- Hvis du bruger mobilen, vil der i bunden af skærmen komme en hvid fane frem. Heri vil rutevejledningen stå. Hvis du ikke kan se rutevejledningen i fanen, kan man trække fanen op, så rutevejledningen fylder hele mobiltelefonens skærm.
- Denne rutevejledning printes. Læg den eventuelt i en plastiklomme eller laminér den.

Print kort med markering af post

- Gå ind på Google Maps og find det område, hvor posterne skal ligge.
- Tag et screenshot og print det ud (OBS: sørg for der står gadenavne på gaderne).
- Evt. kan man finde et kort ved at søge på Google. Man kan også tage et analogt kort eller lave en kopi af et analogt kort, som spejderne kan få.
- Læg eventuelt kortet i en plastiklomme eller laminér det.

Print koordinatsæt

- Gå ind på Google Maps.
- Højreklik det sted posten skal hænge.
- Der vil dukke et koordinatsæt op enten i bunden af skærmen, eller øverst i et lille pop-op-vindue.
- Hvis du bruger mobilen, vil der i bunden af skærmen komme en hvid fane frem. Heri vil der stå koordinaterne for stedet. Hvis man ikke kan se koordinaterne i fanen, kan man trække fanen op, så den fylder hele mobiltelefonens skærm.
- Dette koordinatsæt printes. Læg den eventuelt i en plastiklomme eller laminér det.
- Print posterne og hæng dem op på de forskellige lokationer.

Selve aktiviteten

1. Spejderne får udleveret et koordinatsæt, som vil lede dem til den første post, når det plottes ind i Google Maps.
2. Som bevis på at spejderne har fundet (og løst) posten, sendes et billede til lederne. Ved posten ligger en ny "GPS-type", som spejderne skal bruge for at finde den næste post.
3. Spejderne finder den næste post, løser den og sådan fortsætter løbet.
4. Den sidste post: "Brug jeres hukommelse til at finde tilbage til hytten"

Variationer

- Stjerneløb: I stedet for, at den ene post fører til den anden, kan spejderne blive sendt ud til én post som skal løses, og derefter vende tilbage til hytten, hvor de får den næste GPS udleveret, osv.
- I stedet for, at den næste GPS ligger ved posten, kan spejderne fra start få udleveret det, de skal bruge (telefon og kompas) og så få koordinat, rutevejledning mm. sendt på besked af lederen, efter bevist løst post.

REFLEKSIONSSPØRGSMÅL

1. Er der nogen former for kort, der er nemmere at anvende end andre?
2. Gjorde det en forskel for, hvor hurtigt I kom rundt, når I anvendte kort frem for f.eks. Google Maps?
3. Hvordan tror I det var i gamle dage, da man ikke havde GPS?

FORSLAG TIL POSTER TIL LØBET

Antal poster kan varieres efter, hvor lang tid aktiviteten skal tage, og hvor svært det skal være for spejderne. Find gerne selv på andre poster.

1. Tag en selfie med noget, som kendetegner det område, I befinder jer i fx. en kirke, rådhuset, en statue, m.m.
2. Find på et ord, som er indenfor kategorien HverdagsTech. Stav til ordet ved hjælp af jeres kroppe. I skal være minimum to til at danne hvert bogstav. Tag et billede af hvert bogstav i jeres ord. Et eksempel kunne være "computer" eller "røremaskine".
3. Find på tre styrketræningsøvelser, som I kan lave med de ting, der er omkring jer. Tag et billede af hver øvelse. Det kunne f.eks. være pull-ups i et træ.
4. Lav en liste med alt det HverdagsTech, I har hjemme hos jer (f.eks. robotstøvsuger, computer, m.m.).
5. Opfind jeres eget HverdagsTech, som I kunne mangle i jeres hverdag (f.eks. snørebånds-bindingsmaskine). Hvilken opfindelse kunne gøre din hverdag nemmere? Opfindelsen skal ikke laves, men bare idé-udvikles.

MATERIALER

- Korttyper: se Bilag "GPS-løb korttyper"
- Koordinatsæt
- Udprintet rutevejledning fra Google Maps
- Udprintet kort
- Print poster og vælg dem, I vil bruge eller lav jeres egne (se eksempler i "Bilag GPS-løb poster")