


Bogstavgåden


Jeres lærer har givet jer et ark med koordinatsæt. Hvert koordinatsæt kan lede jer til en post. Ved hver post er der en kegle, og under den ligger sedler med bogstaver - I skal kun tage én seddel ved hver post. Når I har været ved alle posterne, har I en række bogstaver.

Nu skal I løse gåden:
Hvad skal der stå?

Jeres lærer fortæller jer, hvilken post I skal starte med og hvordan I skal fortsætte. Gps'en kan vise jer om I går den rigtige vej. Held og lykke.

1. Tænd for GPS enheden 
2. Vent indtil enheden har fundet satellitter



3. Tryk 3 gange på PAGE knappen for at komme hen til oversigtssiden. 
4. På oversigtssiden er der 4 felter med oplysninger:



5. Du skal bruge det 4. felt "BRD/LGD". Jeres post hedder måske:
630, 299

På gps'en skal du kigge på de sidste 3 cifre i de nederste 2 linjer: 618,268.
Når du begynder at gå skifter tallene. Nu skal I finde ud af, hvilken retning I skal gå i for at komme til jeres post.



Opgaveformulering på elevarket

"Jeres lærer har givet jer et ark med koordinatsæt. Hvert koordinatsæt kan lede jer til en post. Ved hver post er der en kegle, og under den ligger sedler med bogstaver - I skal kun tage én seddel ved hver post. Når I har været ved alle posterne, så har I en række bogstaver. Nu skal I løse gåden: Hvad skal der stå?"

Jeres lærer fortæller jer, hvilken post I skal starte med og hvordan I skal fortsætte. Gps'en kan vise jer om I går den rigtige vej. Held og lykke."

Lærerforberedelse

Inden forløbet skal læreren lave materialet til posterne (printe bogstaver og finde posternes koordinater).

Koordinaterne findes til x antal poster (se vejledningen på side 2). Eleverne inddeles i grupper. Der lægges et antal bogstaver svarende mindst til antallet af elevgrupper under hver kegle, fx 10 papirstykker med "s" under keglen ved post 1.

Eleverne indsamler et bogstav hvert sted. Når de har x antal bogstaver svarende til antallet af poster, må de forsøge at løse bogstavgåden: Hvad skal der stå?"

Læreren kan altså selv vælge gådens løsning fx sommerferie eller Sønderagerskolen m.fl. Læreren laver et ark med postnumrene og deres koordinater. Sørg for at der er min. 10 meter mellem de forskellige poster. Fortæl også elever at gps'erne kan måle lidt forkert nogle gange - derfor skal eleverne søge i området, når de har fundet koordinaterne.

Inden løbet

Lav en regel om, at eleverne skal skiftes til at styre/holde GPS'en - skifte evt. ved hver post.

Husk at forklare eleverne, hvad GPS er. At det er ved hjælp af satellitter at GPS'en kan aflæse, hvor den befinder sig og hvordan den bevæger sig. Fortæl om knapfunktionerne: Tænd og "page". Fortæl også om Position.

Husk at uddele et ark med koordinatsæt til hver elevgruppe. Lad grupperne starte ved forskellige poster - starter de med post 4, så løber de efter post 5 bagefter osv. - på den måde undgår man at alle elever kommer til at løbe i en stor gruppe.

