

Aufregende Schatzsuche! - Geocaching an der Mittelschule

Für unseren Projekttag nahmen wir uns etwas Besonderes vor:

Wir wollten zusammen mit Herrn Jochen Ruf, dem medienpädagogisch-informationstechnischen Berater und unserer Klassenlehrerin Cornelia Scharf „Geocaching“ für unsere Mitschüler anbieten.

Die Vorbereitungen:

Im GSE-Unterricht mussten wir uns erst einmal über das Gradnetz unserer Erde und die geografischen Koordinaten kundig machen. Dann führte uns Herr Ruf in die Bedienung der GPS-Geräte ein, die wir von der Bildstelle ausleihen konnten.

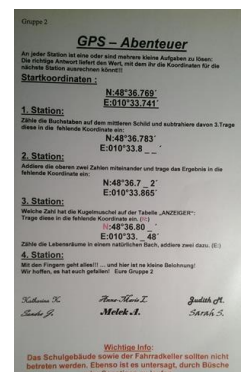


Nun ging's ins Schulgelände hinaus. Wir hielten in arbeitsteiligen Gruppen Ausschau nach Orten, die sich für Stationen eignen würden. Dort wurden Rätsel gestellt, z. B. Zahl der Stufen einer Außentreppe oder die Anzahl der Buchstaben auf einem Bild nehmen und dazu eine kleine Mathematikaufgabe lösen. Oder Informationen aus einer Tafel entnehmen, z. B. Wie viele Biotope gibt es an unserem Bach?



Für die Endstation, wo dann ein „Schatz“ versteckt werden konnte, mussten wir ebenfalls geeignete Plätze finden, die teilnehmenden Schüler sollten am Projekttag nach der anstrengenden Suche ja nicht leer ausgehen!

Dann bestimmten wir mit Hilfe der GPS-Geräte und dem Satelliten die geografischen Koordinaten, was dann z. B. so aussah: $N 48^{\circ}34'574''$ und $E 010^{\circ}25'345''$



Die Stationen fotografierten wir mit unseren Handys, um diese später auch bei der Weiterarbeit im Klassenzimmer zur Verfügung zu haben. Dort wurden jetzt die Laufzettel für die Teilnehmer erstellt.

Der Projekttag:

Die am Projekttag teilnehmenden Schüler erhielten die Koordinaten natürlich nicht vollständig, sondern mit einigen Lücken, die sie erst mit Hilfe der von uns gestellten Rätsel auf den einzelnen Stationen füllen mussten.



Da jede Gruppe von uns einen eigenen Parcours entworfen hatte, konnten wir am Projekttag viele Schüler teilnehmen lassen.

Es hatte riesigen Spaß gemacht und wir haben viel dabei gelernt!!!

Die Schülerinnen und Schüler der Klasse M7