

## **KLIMAKtion mobile GPS-Bildungsrouten – Infos für Teamende**

Vielen Dank, dass ihr euch für die GPS-Bildungsrouten interessiert. Im folgenden findet ihr alle Infos, die ihr braucht, um die Routen anzulegen und durchzuführen!

### **Allgemeine Infos zur Route**

Es handelt sich um eine lineare Route mit 7 Stationen. Linear bedeutet, dass sie eine Reihenfolge mit einem Anfang und einem Ende hat. Von den 7 Stationen werden 6 von euch versteckt. Die Startstation wird nicht versteckt, sondern ist der Startpunkt, an dem es losgeht. Einplanen solltet ihr ca. zwei bis drei Stunden pro Kleingruppe, die die Route durchläuft. Die Zeit ist natürlich auch abhängig davon, wie weit voneinander entfernt ihr die Stationen platziert.

Die Route hat eine kleine Story: Ein Klimaforscher beauftragt die Gruppe, herauszufinden, was mit seiner verschwundenen Kollegin passiert ist. Ist sie womöglich entführt worden, weil sie zu unbequem wurde? Die Gruppe findet nach und nach herausgerissene Seiten aus ihrem Notizbuch und löst die darin gestellten Aufgaben zum Klimawandel. Durch das Lösen der Aufgaben kommt die Gruppe an die Koordinaten der jeweils nächsten Station. In der letzten Station wartet dann die Auflösung...

### **Material**

Das Material bekommt ihr per Paket zugeschickt oder holt es im Landesjugendbüro von JANUN ab. Es besteht aus 7 Behältern inkl. Inhalt.

Bei Bedarf könnt ihr auch bis zu 6 GPS-Geräte von uns ausleihen.

**Wir empfehlen, in die letzte Station noch ein paar Goodies, z.B. Süßigkeiten** (die müsst ihr selbst besorgen) **mit hineinzulegen**. Dies ist beim Geocachen so üblich. So wird die letzte Station zu einem kleinen Schatz, der am Ende dieser modernen „Schnitzeljagd“ gehoben werden kann.

Es müssen natürlich keine Süßigkeiten sein, sondern kann alles sein, was in dem jeweiligen Rahmen passend ist und worüber sich die TN freuen.

Je nach dem, was ihr als Schatz hineintun wollt, müsst ihr evtl. ein größeres Behältnis einplanen als das, was wir euch mitschicken. Denkt aber dran: Zu groß darf es auch nicht sein, denn ihr müsst es noch vernünftig verstecken können. Vergraben ist verboten (zu schwer zu finden).

### **Kleingruppen!**

Die Gesamtgruppe wird in **Kleingruppen von 6-8 Personen** aufgeteilt, mit **jeweils 2 Geräten pro Gruppe**. Das ergibt bei 6 Geräten, die ihr von uns ausleihen könnt = 3 Gruppen mit jeweils 2 Geräten und insgesamt 18 – 25 Personen.

Eine Kleingruppe sollte je nach Alter ggf. von einem oder einer Gruppenleiter\_in begleitet

werden. Dies wird aber generell von uns empfohlen.

**Die Gruppen werden nacheinander losgeschickt. Hierbei sollte ein Abstand von mindestens 15 bis besser 30 Minuten eingehalten werden.** Ist der Abstand zu klein, holt eine Gruppe die andere ein, und der Spaß ist dahin.

Ihr solltet mit den Kleingruppen **vorher am GPS-Gerät durchgehen, wie eine Koordinate eingegeben wird.** Hier ist es von Vorteil, wenn alle die selben Geräte haben (mit denen ihr euch auskennt), und nicht viele verschiedene Modelle (oder Smartphones). Siehe hierzu die beigelegte Anleitung auf einem extra Blatt.

## **Die Route anlegen (Zeit dafür einplanen!)**

Es müssen 6 Stationen versteckt werden, die erste ist der Start und muss nicht versteckt werden, sondern wird mit den TN gemeinsam geöffnet. In der Startstation befindet sich die erste Koordinate.

**Es ist sinnvoll, die Route als Kreis bzw. die letzte Station in der Nähe der ersten Station zu verstecken.** Insgesamt sollte das Spielfeld nicht größer als 1 Quadratkilometer sein. Trotzdem sollten die Kleingruppen, die nach und nach starten, sich nicht über den Weg laufen oder sehen können, wenn möglich. Außerdem sollten die Stationen nicht mehr als 10 Minuten auseinander liegen.

Ihr geht also wie folgt vor: Ihr geht los und sucht euch alle 10 Minuten ein gutes Versteck aus (welches idealerweise von der Größe auch zu der entsprechenden Station passt, also Tupper oder PETling). Dann tragt ihr die Koordinaten in die Stationen ein und geht ein zweites Mal, um sie zu deponieren.

**Ihr notiert bei einer Station natürlich immer die Koordinate der jeweils nächsten Station.** Die Tabelle „Verstecke und Koordinaten“ erleichtert euch, die Übersicht zu behalten.

Mit unseren Garmin eTrex H Geräten lässt sich die aktuelle Position wie folgt bestimmen:

- mit der Taste „Page“ zur Seite „Menü“ wechseln
- dort „Markieren“ auswählen
- unten steht nun die Koordinate, diese nun in die beigelegte Tabelle „Verstecke und Koordinaten“ eintragen

Die Koordinate wird immer direkt am Versteck genommen und in die Tabelle „Verstecke und Koordinaten“ eingetragen. Diese verbleibt bei der Spielleitung zur Übersicht.

Wenn ihr die Route das zweite Mal ablauft, tragt ihr die Koordinate mit wasserfestem Stift auf die dafür vorgesehenen Plätze auf den Folien ein. Dabei die Stationen mit den Geräten anlaufen, um zu sehen, ob sie an die korrekte Stelle führen!

## **Tipps für Teamende**

- Testet die Akkus der GPS-Geräte vorher – sie sollten aufgeladen sein, aber man kann ja nie wissen ;-)
- Hinweis: Die Stationen sind in den Caches noch anders nummeriert als außen und in der Tabelle und den Beispielblättern. Es gelten die Zahlen in der Tabelle!
- benutzt abwechslungsreiche Verstecke, aber wählt den Schwierigkeitsgrad angemessen für die jeweiligen TN
- sagt den Kleingruppen, dass die Stationen so zurückgelassen werden sollen, wie sie sie vorgefunden haben, sonst kommt die nächste Gruppe an und das Rätsel ist schon gelöst... (das wäre auch eine Aufgabe für die Gruppenleiter\_innen)
- Ihr müsst nach erfolgreicher Rallye die Stationen natürlich wieder einsammeln (Zeit einplanen!) und sie samt ggf. ausgeliehener Geräte an uns zurückschicken!

**Und nun viel Spaß und Erfolg! :-)**

### **Glossar:**

Geocaching:

Geocaching ist eine Art moderne Schatzsuche oder Schnitzeljagd mit GPS-Geräten.

GPS:

Das Global Positioning System ist ein globales Navigationssatellitensystem zur Positionsbestimmung.

Koordinate:

Mit Koordinaten werden Zahlenwerte bezeichnet, die die Lage eines Punktes in der Ebene oder im Raum beschreiben.

Beim Geocaching werden die Koordinaten vorzugsweise im geografischen Koordinatensystem angegeben.

Geschrieben: N 53° 40.095' E 006° 54.222'

Gesprochen: 53 Grad, 40 Minuten und 95 Dezimalminuten nördliche Breite und 6 Grad, 54 Minuten und 222 Dezimalminuten östliche Länge.