

Bevor es richtig los geht, ein Tipp...

Die gesamte Entdeckungstour könnt ihr auf Waldwegen und -pfaden erlaufen. Ihr müsst also nicht querfeldein lossausen.

...und eine kleine Bitte vorab: Bitte geht sorgsam mit den Materialien um, die ihr unterwegs findet und gebt sie wieder so in die jeweilige Dose zurück wie ihr sie vorgefunden habt. Dann haben die nächsten Entdecker genauso viel Freude wie ihr. Vielen vielen Dank!

Jetzt kann es endlich losgehen!

Wenn ihr am Wanderparkplatz $N 48^{\circ} 29.354 E 009^{\circ} 19.570$ angekommen seid, dann macht euch auf den (Schotter-) Weg ($N 48^{\circ} 29.388 E 009^{\circ} 19.563$) zur ersten Station bei Koordinate $N 48^{\circ} 29.680 E 009^{\circ} 19.391$

① Welche Zahlen findet ihr auf dem Gemarkungsschild 'Vorderer Glemsweg'?

Zahl **a** = _ _ Zahl **b** = _

Zur nächsten Station gelangt ihr, wenn ihr diese Formel löst:

$N 48^{\circ} (a+7).b43 E 009^{\circ} 19.(b-5)05$

② Wie heißt der Baum, an dem das Holzschild 'Schöne-Buche-Weg' befestigt ist?

Lösungswort **c** = (_ _ _) _ _ _ _

Falls ihr nicht drauf kommt, könnt ihr an der Bank einen Hinweis finden.

Nun wird's knifflig: Um zur nächsten Station zu gelangen, braucht ihr den dritten und achten Buchstaben (oder falls ihr nur die kurze Version des Baumes habt, den vierten Buchstaben) des Lösungswortes c.

Dieser ist der wievielte Buchstabe im Alphabet? **d** = _ _

Die nächste Station ist nicht weit $N 48^{\circ} 30.0(b-1)1 E 009^{\circ} (a-3).(d+10)8$

③ Welche 'Farbe' hat der Fels? Lösungswort **e** = _ _ _ _

Sucht eine Dose und findet Zahl **f** = _ _ _ und Zahl **g** = _ heraus.

Auf geht's zur nächsten Station bei $N (2*g)8^{\circ} (a+8).14g E 009^{\circ} 19.(2+g)0(a-d)$

④ Zu diesem Ort gehört der Anhang über Pflanzen. Lest ihn euch genau durch und beantwortet die untenstehende Frage um weiter zu kommen.

...und...

...schaut euch um. Welche Bäume könnt ihr hier, um die Feuerstelle herum, finden?

Tanne
 Birke
 Bergahorn
 Rotbuche

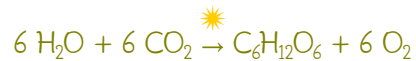
Spitzahorn
 Fichte
 Trauerweide
 Linde

Esche
 Kiefer
 Feldahorn
 Eiche

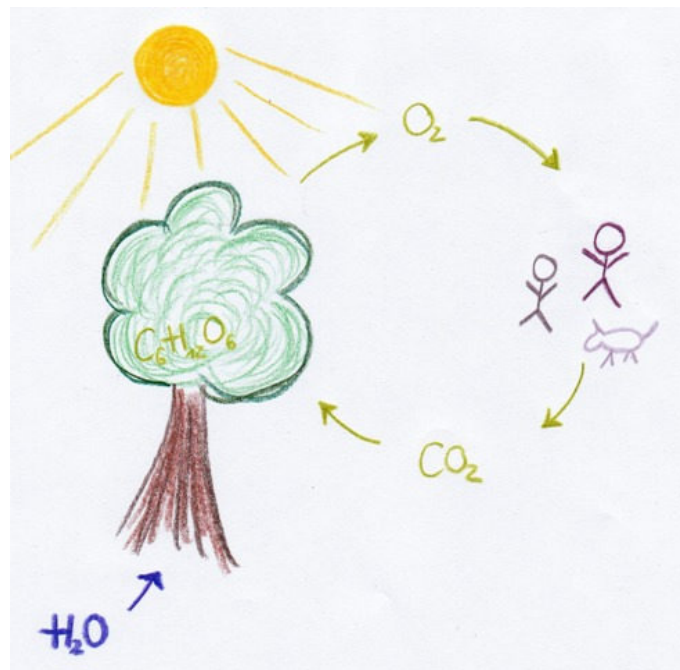
Pflanzen

Die Pflanzen geben uns den Sauerstoff (O₂) den wir und die Tiere zum atmen brauchen. Um diesen herzustellen nutzen sie das Sonnenlicht, Wasser und Nährstoffe aus dem Boden. Zusätzlich benötigen sie Kohlendioxid (CO₂), welches wir abgeben wenn wir ausatmen. Diesen komplexen Vorgang nennt man auch Photosynthese.

Dabei werden Wasser und Kohlendioxid zu Zucker und Sauerstoff.



Die Pflanzen sind also Teil eines grundlegenden Kreislaufs, der für das Leben auf unserer Erde unerlässlich ist.



Zusätzliche Hinweise, falls sich die Dosen gar nicht zeigen wollen

[Station 3:] xhem ibe qrz Nhffvpugfchaxg, zvg Oyvpv vaf Gny erpugf na gra
Fgrvara

[Station 5:] vz Onhzfghzcs

[Station 9:] nz Onhz orvz Fpuvyq

A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M
N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z