



RALLYE DURCH DIE MITMACHSTATIONEN

An allen Mitmachstationen kannst du vieles entdecken, erforschen und erkunden. Mit den folgenden Fragen kannst du die Stationen noch ein wenig besser kennenlernen! Viel Spaß beim Mitmachen!

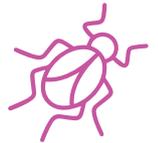
CAMPUS (Kindergarten, Klasse 1-4)

Station 1: Aus welchem Plastik werden Schlafanzüge häufig gefertigt?

Antwort: Polyester.

Station 2: Wie viele verschiedene Insektenarten gibt es in Deutschland?

Antwort: Mehr als 33.000 Arten.



Station 3: Wie kann man herausfinden, ob Lebensmittel, deren Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) schon abgelaufen ist, noch genießbar sind oder tatsächlich entsorgt werden müssen?

Antwort: Wir untersuchen das Lebensmittel mit all unseren Sinnen! Wir **SCHAUEN**, **RIECHEN** und **SCHMECKEN**. Das MHD gibt nur an, wie lange die Qualitätseigenschaften eines Lebensmittels (z.B. dass der fertige Muffin schön saftig und weich bleibt) garantiert werden. Nämlich bis zu eben jenem MHD. Wenn dieses aber überschritten wurde, sollte man das Essen nicht einfach so wegschmeißen, denn es ist fast immer noch genießbar!

Station 4: Die Erde wird auch blauer Planet genannt, denn ihre Oberfläche ist zu 2/3 mit Wasser bedeckt. Doch ist sie wirklich ein Wasserplanet?

Antwort: Nein, nur 0,13% der Erde besteht tatsächlich aus Wasser. Bestünde die Erde also aus 10.000 Zuckerwürfeln, so würde das gesamte Wasser davon nur 13 Zuckerwürfel ausmachen.



Station 5: Wie warm oder kalt wäre es auf der Erde, wenn es den natürlichen Treibhauseffekt nicht gäbe?

Antwort: -18° C.

Station 7: Ein Motor wandelt elektrische Energie in Bewegungsenergie um.

Wie heißt das Ding, das es umgekehrt macht, also Bewegungsenergie in elektrische Energie umwandelt?

Antwort: Generator (Lichtmaschine).

Station 8: Warum hat der Eisbär eine schwarze Haut?

Antwort: Weil schwarze Körper Wärme besonders gut speichern können.



Station 10: Was verbirgt sich hinter der Klimawaffe, die in Zelt 10 hergestellt werden kann?

Antwort: Es ist eine Samenbombe.

Station 11: Wie funktioniert eine Wärmebildkamera?

Antwort: Sie wandelt Wärmestrahlung/Licht in elektrische Signale um, die als Bild sichtbar gemacht werden.

Station 12-14: Welche beiden Gegenstände trägt das Forscherstations-Klötzchen auf den Händen?

Antwort: Drachen und Windrichtungsanzeiger.