



Die QR-Klimarallye am Goethe-Gymnasium

Was ist eine QR-Rallye überhaupt? QR-Codes sind kleine viereckige Kästchen, zweidimensional und meist in schwarz/weiß gehalten. Die Abkürzung steht für "Quick Response", also "schnelle Antwort". Mit einem Smartphone kann man über eine entsprechende App (QR-Code-Reader) den QR-Code einscannen und wird dann automatisch auf eine Datei weitergeleitet, in der Informationen, Aufgaben, Rätsel, Bilder etc. abgelegt sind.

Bei unserer Rallye gibt es viele solcher Codes. Löst ihr die Aufgaben richtig, werdet ihr auf dem schnellsten Weg durch unsere Klimarallye geleitet. Falsche Lösungen führen zu Irrwegen. Aber keine Angst, ihr bekommt dann Hilfen, um den richtigen Weg wieder zu finden. Und wir hoffen, dass ihr dabei eine ganze Menge darüber lernt, was wir allgemein und an unserer Schule gegen den Klimawandel tun können.

Nun aber los: Die richtigen Lösungsbuchstabenergeben ein Lösungswort. Wenn ihr dieses gefunden habt, erhaltet ihr von eurem Lehrer / eurer Lehrerin den ersten Code. Vorsicht: Bei einigen Aufgaben gibt es mehrere richtige Antworten.

Wichtig: Papier und Bleistift für die Lösungen nicht vergessen!



| (1) In welchem Bereich wird im Haushalt am meisten Energie verbraucht? | | |
|--|-----------------|---|
| 1 | Warmwasser | L |
| 2 | Haushaltsgeräte | B |
| 3 | Heizung | K |
| 4 | Licht | G |

| (2) Wie viel Prozent (%) Strom wird beim Gebrauch einer Energiesparlampe eingespart, die genau so viel Licht spendet wie eine normale Glühbirne? | | |
|--|------|---|
| 1 | 25 % | L |
| 2 | 50 % | E |
| 3 | 75 % | I |

| (3) Bei uns in Europa führt der Klimawandel zu | | |
|--|-------------------------------|---|
| 1 | einer Hitze wie in den Tropen | O |
| 2 | einem erhöhten Müllaufkommen | U |
| 3 | einem Aussterben von Arten | I |



| | | |
|---|------------------------|---|
| (4) Womit erhitzt man 2 Liter Wasser am energiesparendsten? | | |
| 1 | Mit der Kochplatte | B |
| 2 | Mit der Mikrowelle | A |
| 3 | Mit einem Wasserkocher | M |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| (5) Mit welcher Maßnahme spart man im Haushalt am meisten Energie und damit CO ₂ ? | | |
| 1 | Das Geschirr nur noch per Hand spülen | E |
| 2 | Den Kühlschrank in den Keller stellen | G |
| 3 | Alle Stand-By-Tasten ausstellen | A |

| | | |
|--|--------------|---|
| (6) Welche erneuerbare Energie liefert in Deutschland den meisten Strom? | | |
| 1 | Windkraft | W |
| 2 | Solarenergie | V |
| 3 | Biomasse | R |

| | | |
|---|-------------|---|
| (7) Was gilt nicht als erneuerbare Energie? | | |
| 1 | Wasserkraft | E |
| 2 | Erdgas | A |
| 3 | Erdöl | N |
| 4 | Wellenkraft | G |

| | | |
|--------------------------------|---------------|---|
| (8) Was ist ein Umweltzeichen? | | |
| 1 | Roter Baron | C |
| 2 | Blauer Engel | D |
| 3 | Grüner Daumen | H |

