

checker
TOBI







Der große UMWELT-Check

KLIMA, WALD, WASSER:

Das check ich für euch!

Geschrieben von Gregor Eisenbeiß



Der große UMWELT-Check

8 HEY LEUTE!

10 KLIMA

- 12 Checker-Frage: Was sind Klimazonen?
15 Checker-Frage: Was ist der Treibhaus-Effekt?
15 Robertas Check: Atmosphäre
18 Checker-Frage: Wieso ist der Klimawandel ein Problem?
21 Checker-Frage: Was ist der ökologische Fußabdruck?
22 Robertas Check: Flächenberechnung
24 Tobis goldene Klimaschutz-Regeln
25 Mitmach-Check: Der Checker-Tobi-Supergleiter



26 LUFT

- 27 Checker-Frage: Woher kommt der Sauerstoff in der Luft?
28 Robertas Quiz: Blätter raten
30 Robertas Check: Wie viel Luft pro Baum?
31 Robertas Check: Wälder der Meere
32 Robertas Quiz: Was passiert mit dem Regenwald?
34 Checker-Frage: Was ist Smog?
37 Robertas Check: Baumschützer
38 Mitmach-Check: Das Luftboot-Rennen



40 WASSER

- 41 Robertas Check: Natürliche Ressourcen
42 Robertas Check: Wasser im Körper
43 Checker-Frage: Woher kommt das Salz im Meer?
43 Robertas Check: Totes Meer
46 Checker-Frage: Was sind Plastik-Strudel?
48 Robertas Check: Wie lange zerfällt Plastik im Meer?
50 Checker-Frage: Woher bekommen wir sauberes Trinkwasser?
50 Robertas Check: Was ist Grundwasser?
54 Mitmach-Check: Mini-Kläranlage





56 BÖDEN UND PFLANZEN

- 58 Robertas Check: Flora und Fauna
59 Checker-Frage: Wieso ist der Regenwurm so wichtig?
61 Robertas Check: Erosion
62 Robertas Check: Bio-Siegel
63 Checker-Frage: Wieso sind Monokulturen ein Problem?
64 Robertas Check: Was sind Nützlinge?
65 Robertas Check: Pflanzengifte
66 Robertas Check: Sonnenblumen
66 Checker-Frage: Was machen Bienen?
69 Mitmach-Check: Das Regenwurm-Labyrinth



70 MÜLL

- 71 Checker-Frage: Was ist Sondermüll?
74 Checker-Frage: Was ist Recycling?
77 Robertas Quiz: Was kommt in welche Tonne?
78 Checker-Frage: Wie macht man Kompost?
80 Robertas Check: Humus
82 Mitmach-Check: Geldbörse aus Müll



84 ENERGIE

- 86 Checker-Frage: Was sind fossile Brennstoffe?
87 Robertas Check: Unter Tage – Über Tage
89 Checker-Frage: Was ist Atomenergie?
92 Checker-Frage: Was sind erneuerbare Energien?
98 Mitmach-Check: Es werde Licht



100 SO, LEUTE!

- 102 Bastelbogen: Checker-Tobi-Supergleiter
109 Quellen- und Bildverzeichnis

HEY LEUTE!

Umwelt und Umweltschutz sind zur Zeit ja überall ein Riesenthema. Höchste Zeit also für mein Superhirn Roberta und mich, darüber mal ein Checker-Buch zu schreiben!



Was die Umwelt überhaupt genau ist? Na, irgendwie alles. Alles, was um euch herum ist, ist die Umwelt. Was ihr seht, hört, riecht oder schmeckt – aber streng genommen auch eure Familien und Freunde, Häuser, Autos oder Straßen. Allerdings meint man, wenn man von Umwelt oder Umweltschutz spricht, vor allem die natürliche Umwelt, die es auch schon vor den Menschen gab: also zum Beispiel Erde, Wasser, Luft, Tiere oder Pflanzen.



Ihr merkt also, unsere Umwelt ist ziemlich groß.

Ziemlich groß und ziemlich großartig! Denn egal ob Wasser, Tiere, Menschen oder Pflanzen: Alles hängt miteinander zusammen! Die Umwelt ist wie eine riesige natürliche Maschine, in der alle Rädchen ineinander greifen und alles sich gegenseitig am Leben erhält: **ein natürlicher Kreislauf**.



Leider ist diese „Maschine“ aber auch ziemlich empfindlich: Wenn ein Rädchen kaputt ist, hat das Auswirkungen auf alle anderen Rädchen – also auch auf uns Menschen. Der natürliche Kreislauf funktioniert dann nicht mehr richtig und irgendwann stürzt das ganze System ab.

Damit das nicht passiert, müssen wir alle unbedingt mithelfen, unsere Umwelt zu schützen. **Zum Glück kann aber auch wirklich jeder Einzelne etwas dafür tun.** Wollt ihr wissen, was?

Los geht's mit dem großen Umwelt-Check!

