

Spaß-Quiz aus dem Königreich: Eisenbahn - Verkehr - Technik Quiz für Kinder ab 14 Jahre



Die Kinder brauchen eventuell die Hilfe ihrer Eltern (Lehrerinnen/Lehrer), um die Fragen zu lesen und auszuarbeiten.

Liebe Kinder, wir begrüßen euch im Königreich der Eisenbahnen, dem größten Museum für Modelleisenbahnen in Wien. Wollt ihr bei einem lustigen Ratespiel mitmachen? Bei unseren Modellen könnt ihr eure Aufmerksamkeit prüfen und ihr lernt sehr wichtige Sachen.

1. Wie schnell fährt der schnellste Zug der Welt?

- a) bis zu 600 km/h
- b) max. 150 km/h
- c) 290 – 350 km/h

2a) Es ist notwendig, den einwandfreien Betrieb und die Sicherheit der Züge im Bereich der Gleise aufrechtzuerhalten. Daher beschneiden Gleisarbeiter entlang der Strecke wachsende Bäume, um zu verhindern, dass bspw. Äste auf die Gleise fallen. Welches Werkzeug verwendet ein Gleisarbeiter dafür?

- a) Handsäge und Beil
- b) Motorsäge
- c) Rasenmäher

2b) Welche Farbe hat die Weste, die die Gleisarbeiter auf dem rechten Bild tragen?

- a) blau
- b) orange
- c) grün

2c) Warum muss die Kleidung oder die Weste eines Gleisarbeiters eine auffällige Farbe haben?

- a) um ihn gut aussehen zu lassen
- b) um ihn hörbarer zu machen
- c) um ihn sichtbar zu machen



Spaß-Quiz aus dem Königreich: Eisenbahn - Verkehr - Technik Quiz für Kinder ab 14 Jahre

3. Warum ist die Bahn umweltfreundlicher als das Auto? Nenne ein paar Gründe, die dir einfallen.

.....

4. Im Sommer können auf der Straße aufgrund großer Hitze auch Risse im Asphalt entstehen. Was denkst du, passiert bei großer Hitze mit den Schienen?

- a) Sie schmelzen
- b) Sie werden wellig und „verwerfen“ sich
- c) Gar nichts, die halten bombenfest

5a) Um sicherzustellen, dass die Spuren immer in Ordnung sind, müssen sie kontrolliert werden. Ein geschulter Mitarbeiter muss alle Mängel feststellen und melden.

Auch der Gleisbauinspektor verwendet ein Instrument, wie die Ärzte in der Medizin. Dieses Instrument erkennt sogar Risse im Gleis, die für das Auge unsichtbar sind. Weisst du, wie diese Maschine heißt?

- a) Vergrößerungsglas
- b) Gipsabdruck
- c) Ultraschall

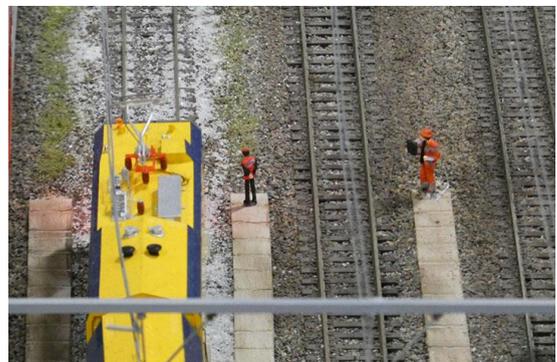


5b) Was hätte passieren können, wenn der Streckenchef die Strecke nicht gut kontrolliert hätte?

- a) der Zug könnte entgleisen
- b) der Zug könnte anhalten
- a) der Zug könnte rechts abbiegen

6. Wie denkst du, werden Reparaturen am Gleis durchgeführt?

- a) Wie auf der Straße, da kommen Bauarbeiter und reparieren das Gleis
- b) Da gibt es große Maschinen, die das Gleis aufheben und wieder richtig hinlegen
- c) Das Gleis muss nie repariert werden



Spaß-Quiz aus dem Königreich: Eisenbahn - Verkehr - Technik Quiz für Kinder ab 14 Jahre

7. Woher weiss ein/e Lokführer/in wohin er/sie fahren muss?

- a) Es gibt Verkehrsschilder, wie beim Autofahren
- b) Es gibt ein Gerät, das genau anzeigt wo man wie schnell fahren darf und wo man abbiegen kann
- c) Das braucht man alles nicht, weil man ohnehin auf Schienen fährt

8. Gleisbauer bauen, warten und reparieren Eisenbahnstrecken von Hand oder mit kleinen Handwerkzeugen. Sie laufen um einen zugewiesenen Streckenabschnitt. Sie befreien die Gleise und Weichen von Eis und Schnee und im Sommer entfernen sie den Holzbewuchs. Der Gleisarbeiter ist in Arbeitskleidung gekleidet.

8a) Die Arbeitskleidung des Gleisarbeiters besteht aus einem orangefarbenen Overall, der das auf ihn fallende Licht reflektiert. Wie nennen Sie diese Farbe?

- a) warnend
- b) schützend
- c) reflektierend



8b) Welche Tätigkeit üben die Gleisarbeiter auf dem Bild aus?

- a) die Gleise reparieren
- b) auf einen einfahrenden Zug warten
- c) sich umsehen

9. Wie bei Landkarten, werden auch genaue Karten vom Schienennetzwerk erstellt. Wie glaubst du, wird das gemacht?

- a) Mit einem Tachymeter
- b) Mit einer Messmaschine, die dank XY auch das Gleis misst
- c) Mit einem Fotoapparat

10. Was könnte denn ein digitaler Zwilling von einer Bahnstrecke sein?

- a) Gleisplan auf dem PC
- b) digital generiertes Duplikat einer Strecke
- c) Fahrkartenautomat



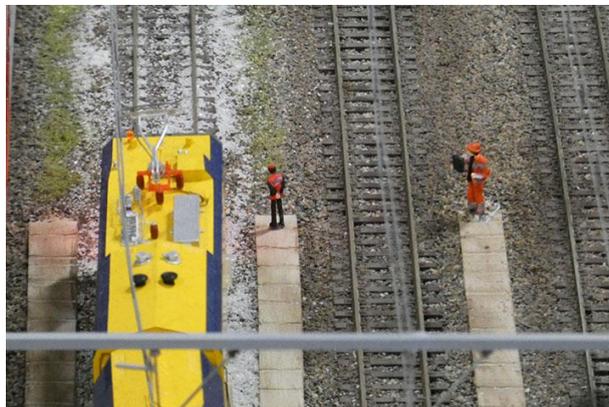
Spaß-Quiz aus dem Königreich: Eisenbahn - Verkehr - Technik Quiz für Kinder ab 14 Jahre

11. Was versteht man unter dem Begriff „Gleise stopfen“?

- a) Tippfehler, es heißt stoppen
- b) Verdichten von Schotter unter den Schwellen

12. Was könnte dann ein Gleisstopfassistent sein?

- a) Eine Person, die am Gleis entlang geht und beim Gleis stopfen hilft
- b) Eine Software, die dem/r Maschinenbediener:in anzeigt, wie man am besten den Schotter verdichtet



Und das ist das Ende des Quiz.

Wir hoffen, dass ihr Spaß beim Ausfüllen hattet. Wählt das nächste Mal ein anderes Quiz.
Wir werden nach und nach mehr hinzufügen. Ihr findet diese auf unserer Website
(www.koenigreich-der-eisenbahnen.at/schulen-und-kindergaerten).

Wir freuen uns darauf, euch wieder einmal bei uns im Königreich der Eisenbahnen zu sehen!

Mehr über den Arbeitsblattpartner:
<https://www.tmconnected.com>

